La rivista di informatica e tecnologia più venduta in Italia

Win Magazine

GIUGNO 2014
Anno XVII, n.6 (192)
Periodicità mensile

EDIZIONI MASTER
www.edmaster.it

Semplicemente, Windows

PC | SMART TV | DIGITALE TERRESTRE

MONDIALI DI CALCIO

IN CHIARO PER TUTTI

I consigli per sintonizzarsi senza perdere mai il segnale e **guardare gratis tutti i match**

Pirate CD

Spia via Web qualsiasi PC

"Colleziona" password, numeri di carta di credito&Co.

Clona le identità sui Social

Intercetta chat ed e-mail

HACKER ATTACCO & DIFESA

Con la nostra guida impari ad usare i tool proibiti per **entrare in qualsiasi PC** e apprendi le **mosse per blindare Windows**

REGALI ESCLUSIVI

Crypto disk

Naviga in perfetto anonimato

Nascondi i tuoi dati nelle foto e nei file MP3

Usa le chat al riparo da occhi indiscreti

Scarica senza lasciare tracce

DA NON PERDERE!

Videoediting da urlo con PHOTOSHOP 3D

C'è un modo per truccare il famoso software di fotoritocco e realizzare fantastiche animazioni da guardare in 3D senza occhialini

SOFTWARE GRATIS CON SERIALE

APP MOBILE IO NON LE PAGO!

C'è chi raggira il Play Store per fare il pieno di app su tablet e smartphone

SELFIE: NON I SOLITI AUTOSCATTI!

Scopri i segreti delle foto più pazze del Web per "clonarle" con il tuo cellulare

CHIAMA GRATIS CON FACEBOOK

Ti diciamo come fare a pagina 17

3 REGALI ORIGINALI MICROSOFT

WINDOWS XP
La guida per **scaricarlo e tenerlo aggiornato** anche senza il supporto Microsoft

WINDOWS 7
Il trucco per **ottenere una copia completa e legale** del miglior Sistema Operativo di tutti i tempi

WINDOWS 8
La procedura per installare l'Update 1 e **rendere l'OS per tablet/PC ancora più usabile e sicuro**

Poste Italiane Spedizione in A.P. - 45% Art. 2 Comma 20/B Legge 662/96

MATURITÀ 2014 COPIARE SENZA ESSERE SGAMATI? ECCO IL GADGET HI-TECH GIUSTO P.90

TECHly®

Il brand dell'informatica giovane!

Per tutti i pollici...

c'è TECHly®

Supporto mobile da pavimento per TV con mensole

Cod. ICA-TR3 Trolley per TV LCD/LED 37-70"

LA GAMMA DI STAFFE TECHly®

- **serie LIGHT** (per schermi di dimensioni ridotte fino a 37")
- **serie MOTION** (per schermi di grandi dimensioni fino a 70")
- **serie DESKTOP** (per monitor da tavolo)
- **serie PROJECTOR** (dedicata all'installazione di videoproiettori)

Semplicità di installazione, flessibilità, robustezza e design: queste sono le principali caratteristiche delle staffe per TV e Monitor **TECHly®**. Grazie alla vasta gamma proposta, **TECHly®** è davvero in grado di assecondarvi in qualunque modo decidiate di posizionare il vostro dispositivo video, consentendogli tutte le possibilità di movimento necessarie al suo più ergonomico utilizzo.
Per facilitare ulteriormente la scelta, **TECHly®** articola la tipologia del prodotto in quattro diverse linee identificabili da un tassello colorato sul fronte della confezione. Con base da tavolo o a morsetti per uno, due, tre o quattro monitor, struttura a staffe da parete variamente estensibile, con o senza snodi, telescopica da soffitto anche in versione professionale e, sempre, ad ampia orientabilità.

TECHly® ha sempre la risposta giusta!

Altri prodotti della gamma TECHly®:

HDMI

WIRELESS

POWER

USB

TECHly® tel (0434) 786133 info@techly.it www.techly.it

IN QUESTO NUMERO...

44

HACKER ATTACCO & DIFESA

Pirate CD

Spia via Web qualsiasi PC

"Colleziona" password, numeri di carta di credito&Co.

Clona le identità sui Social

Intercetta chat ed e-mail

Con la nostra guida impari ad usare i tool proibiti per **entrare in qualsiasi PC** e apprendi le **mosse per blindare Windows**

REGALI ESCLUSIVI

Crypto disk

Naviga in perfetto anonimato

Nascondi i tuoi dati nelle foto e nei file MP3

Usa le chat al riparo da occhi indiscreti

Scarica senza lasciare tracce

106

Videoediting da urlo con PHOTOSHOP 3D

C'è un modo per truccare il famoso software di fotoritocco e realizzare fantastiche animazioni da guardare in 3D senza occhialini

SOFTWARE GRATIS CON SERIALE

Attacco e difesa

Sembrava il solito scoop sensazionalistico sulle intercettazioni perpetrate a danno di ignari internauti da parte di servizi segreti deviati, eppure a distanza di un anno lo scandalo Datagate continua ancora ad occupare le prime pagine di tutti i giornali. Ora si viene a sapere che probabilmente la National Security Agency americana stava sfruttando già da due anni il bug Heartbleed che negli ultimi mesi ha letteralmente messo in ginocchio il Web, violando la privacy di milioni di utenti in tutto il mondo. Per saperne di più su questa nuova minaccia informatica possiamo leggere l'interessante articolo di pagina 44 dove, tra le altre cose, analizziamo anche gli strumenti e le tecniche più efficaci per mettere al riparo i nostri computer. Le buone regole di sicurezza, ad esempio, ci suggeriscono di tenere costantemente aggiornato il sistema operativo, installando le patch rilasciate periodicamente da Microsoft. E se proprio la stessa Microsoft decide di interrompere il supporto di Windows XP, uno dei suoi sistemi operativi di maggior successo ancora installato su centinaia di migliaia di computer? Nessun problema: a pagina 60 troviamo la procedura per installare il vecchio OS in un'area virtuale protetta in cui continuare ad utilizzarlo in tutta sicurezza! Infine, una nota più leggera: a pagina 102 possiamo scoprire le soluzioni dei nostri esperti per sintonizzare correttamente il segnale satellitare e del digitale terrestre per gustarci al meglio le partite dei prossimi mondiali di calcio. Come sempre, buona lettura a tutti!

Paolo Tarsitano
winmag@edmaster.it

Rubriche

NEWS 6
Le novità hardware e software del mese

MAILBOX 10
Le risposte ai tuoi quesiti

UNA RISPOSTA A TUTTO 16
Una selezione dei problemi più comuni risolti dagli esperti

PRODOTTI IN VETRINA 18
I dispositivi hardware e software testati e recensiti per facilitarti nell'acquisto

WIN CD/DVD-ROM 37
Quali sono e come utilizzare i contenuti delle varie versioni di Win Magazine

WIN EXTRA 39
Il nostro spazio esclusivo sul Web

BLOCK NOTES 80
Ti sveliamo i segreti delle 10 foto più pazze che circolano sul Web

TABLET: LA GRANDE GUIDA! 121
Il corso pratico da conservare per usare al meglio i dispositivi Android, iOS e Windows

L'angolo del relax

Sommario

Anno XVII - n.ro 6 (192) - Giugno 2014
Periodicità mensile
Reg. Trib. di Cs n° 618 del 7 settembre 1998
Cod. ISSN: 1128-5923
e-mail: winmag@edmaster.it
www.winmagazine.it

DIRETTORE EDITORIALE: Massimo Mattone
DIRETTORE RESPONSABILE: Massimo Mattone
RESPONSABILE EDITORIALE: Gianmarco Bruni

EDITOR: Carmelo Ramundo
REDAZIONE: Paolo Tarsitano, Giancarlo Giovinazzo
COLLABORAZIONI: A. Longo, F. Fontana, F. Mannarino, G. Garro, G. Calise, L. Corvi, L. Barbieri, L. Tringali, M. Antoniou, M. Petrecca, N. Randone, P. Sandonnini, S. Nisticò, T. Zaffino, SET S.r.l. (Piero Mannelli)

SEGRETERIA DI REDAZIONE: Rossana Scarcelli

REALIZZAZIONE GRAFICA: CROMATIKA s.r.l.
ART DIRECTOR: Fabio Marra
RESPONSABILE GRAFICO DI PROGETTO: Salvatore Vuono
AREA TECNICA: Giancarlo Sicilia (Responsabile), Dario Mazzei
ILLUSTRAZIONI: Tony Intieri
IMPAGINAZIONE: L. Ferraro, T. Diacono, F. Maddalone, E. Monaco

CONCESSIONARIA PER LA PUBBLICITÀ:
MASTER ADVERTISING S.R.L.
Viale Andrea Doria, 17 - 20124 Milano - Tel. 02 83121211 - Fax 02 83121207
advertising@edmaster.it

EDITORE: Edizioni Master S.p.A.
Via Bartolomeo Diaz, 13 - 87036 Rende (CS)

PRESIDENTE E AMMINISTRATORE DELEGATO: Massimo Sesti

ABBONAMENTO E ARRETRATI
ITALIA - Abbonamento Annuale: Base (12 numeri + CD-Rom) € 29,50, sconto 25% sul prezzo di copertina € 35,88 - Plus (12 numeri + DVD-Rom) € 35,00, sconto 27% sul prezzo di copertina € 47,88 - DVD (12 numeri + DVD-Rom DL) € 59,90, sconto 31% sul prezzo di copertina € 71,88 - GOLD (12 numeri + 2 DVD) € 77,80, sconto 20% sul prezzo di copertina € 95,88 - Offerte valide fino al 31/07/2014
Costo arretrati (a copia): il doppio del prezzo di copertina + € 6,10 (spedizione con corriere). Prima di inviare i pagamenti, verificare la disponibilità delle copie arretrate inviando una e-mail all'indirizzo arretrati@edmaster.it. La richiesta contenente i Vs. dati anagrafici e il nome della rivista, dovrà essere inviata via fax al num. 199.50.00.05* oppure via posta a EDIZIONI MASTER S.p.A. Viale Andrea Doria, 17 - 20124 Milano, dopo avere effettuato il pagamento, secondo le modalità di seguito elencate:

- assegno bancario non trasferibile (da inviare in busta chiusa con la richiesta);
- carta di credito, circuito Visa, Cartasi, o Eurocard/Mastercard (inviando la Vs. autorizzazione, il numero di carta, la data di scadenza, l'intestatario della carta e il codice CVV2, cioè le ultime 3 cifre del codice numerico riportato sul retro della carta).
- Bonifico bancario intestato a EDIZIONI MASTER S.p.A. c/o BANCA DI CREDITO COOPERATIVO DI CARUGATE E INZAGO S.C. - IBAN IT47R0845333200000000066000 (inviare copia della distinta insieme alla richiesta).

SI PREGA DI UTILIZZARE IL MODULO RICHIESTA ABBONAMENTO POSTO NELLE PAGINE INTERNE DELLA RIVISTA.
L'abbonamento verrà attivato sul primo numero utile, successivo alla data della richiesta.

SOSTITUZIONE: Qualora nei prodotti fossero rinvenuti difetti o imperfezioni che ne limitassero la fruizione da parte dell'utente, è prevista la sostituzione gratuita, previo invio del materiale difettato. La sostituzione sarà effettuata se il problema sarà riscontrato e segnalato entro e non oltre 10 giorni dalla data effettiva di acquisto in edicola e nei punti vendita autorizzati, facendo fede il timbro postale di restituzione del materiale.
Inviare il supporto difettoso in busta chiusa a:
Edizioni Master - Servizio clienti Viale Andrea Doria, 17 - 20124 Milano

SERVIZIO CLIENTI
@ servizioclienti@edmaster.it
199.50.00.05* sempre in funzione
199.50.50.51* dal lunedì al venerdì 10.00 -13.00
*Costo massimo della telefonata 0,118 € + iva a minuto di conversazione, da rete fissa, indipendentemente dalla distanza. Da rete mobile costo dipendente dall'operatore utilizzato.

ASSISTENZA TECNICA (e-mail): winmag@edmaster.it
STAMPA: Grafiche Mazzucchelli S.p.A. - Via Cà Bertoncina, 37/39/41 24068 Seriate (Bg)
DUPLICAZIONI: EcoDisk S.r.l. - Via dell'Aprica, 16 - 20158 Milano

DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA:
m-dis distribuzione media S.p.A. - via Cazzaniga, 19 - 20132 Milano
tel: 02/25.82.1
Finito di stampare nel mese di Maggio 2014

Nessuna parte della rivista può essere in alcun modo riprodotta senza autorizzazione scritta di Edizioni Master. Manoscritti e foto originali anche se non pubblicati non si restituiscono. Edizioni Master non sarà in alcun caso responsabile per i danni diretti e/o indiretti derivanti dall'utilizzo dei programmi contenuti nel supporto multimediale allegato alla rivista e/o per eventuali anomalie degli stessi. Nessuna responsabilità è, inoltre, assunta da Edizioni Master per danni derivanti da virus informatici non riconosciuti dagli antivirus ufficiali all'atto della masterizzazione del supporto. Nomi e marchi protetti sono citati senza indicare i relativi brevetti. Windows è un marchio registrato di Microsoft Corporation.

Certificato n. 7572 del 10.12.2012

3 REGALI ORIGINALI MICROSOFT 60

WINDOWS XP
La guida per **scaricarlo e tenerlo aggiornato** anche senza il supporto Microsoft

WINDOWS 7
Il trucco per **ottenere una copia completa e legale** del miglior Sistema Operativo di tutti i tempi

WINDOWS 8
La procedura per installare l'Update 1 e **rendere l'OS per tablet/PC più usabile e sicuro**

88
Maturità 2014
Copiare senza essere sgamati? Ecco il gadget hi-tech giusto

102
Mondiali di calcio in chiaro per tutti
I consigli per sintonizzarsi senza perdere mai il segnale e guardare gratis tutti i match

ANTIVIRUS&SICUREZZA
44 Internet è sotto attacco
La guida pratica per imparare ad usare i tool segreti dei pirati per entrare in qualsiasi PC

48 Blinda il tuo computer
Grazie al nostro Crypto Disk navighi anonimo, comunichi al riparo da occhi indiscreti e scarichi senza lasciare tracce in Rete!

56 Hacker di aerei!
Ci siamo chiesti se un pirata informatico possa dirottare un aeromobile dal computer di casa o da uno smartphone. Un'indagine dai risvolti sorprendenti…

SISTEMA
60 Tutti i Windows che vuoi gratis!
Scopri come scaricare e utilizzare copie complete e legali dei sistemi operativi Microsoft

64 Windows 7: ora è per tutti
Ecco come ottenere una copia completa e legale del miglior Sistema Operativo di sempre

66 Windows 8.1: tutte le novità
Con l'ultimo aggiornamento, il sistema operativo diventa più facile da usare anche per chi non vuole abbandonare tastiera e mouse

68 Un PC perfetto a prova di crash
Ottimizza con un unico potente tool le prestazioni del tuo computer

INTERNET
70 Finalmente siamo on-line!
La guida per pubblicare il sito creato con il nostro Web Generator. Lo spazio te lo diamo noi!

74 Router: guida all'uso
I segreti del dispositivo che consente al PC di accedere a Internet

76 Router no problem!
La connessione Internet non va o il PC non si collega alla LAN? Ecco i trucchi per essere sempre connessi!

78 YouTube: a scuola di copyright
Hai violato le norme sul diritto d'autore? Ecco come ripristinare il funzionamento del tuo account ed evitare nuove sanzioni

UTILITÀ&PROGRAMM.
96 Tutti maghi dell'elettronica
Programma e realizza progetti incredibili con Arduino

100 Amazon, il piacere dello shopping
Vent'anni fa un visionario ingegnere inventò l'e-commerce, aprendo quello che sarebbe diventato il Web Store più grande al mondo

AUDIO&VIDEO
102 Mondiali 2014: visioni senza intoppi
Computer, smart TV & digitale terrestre. I consigli per sintonizzarsi senza perdere mai il segnale

GRAFICA DIGITALE
106 Video da urlo con Photoshop 3D
Così trucchi il famoso software di fotoritocco e realizzi animazioni da guardare senza occhialini

108 Filma il tuo Avatar con la Nintendo!
La doppia telecamera della 3DS ci apre le porte degli effetti speciali. Sfruttiamola per i nostri video!

112 Rendi unico il tuo smartphone!
Scopri come creare una custodia originale e personalizzata del tuo dispositivo. Ti diciamo noi il servizio Web giusto per farlo!

113 Sapevi che…
- Con il filtro IWarping di Gimp possiamo deformare gli oggetti ripresi nelle nostre foto per creare divertenti animazioni
- Creiamo realistici riflessi con gli strumenti di Inkscape

OFFICE
114 Nella mia tesina c'è la timeline!
Scopri come è semplice realizzare presentazioni multimediali perfette con tanto di grafici esplicativi

GIOCHI
116 L'adrenalina scende in pista
Arriviamo al traguardo stremati. Abbiamo vinto e, soddisfatti, guardiamo il capo meccanico. Lui ci sorride e dice: "bravo, ma ti mancano 1.200 macchine da guidare"

I prezzi di tutti i prodotti riportati all'interno della rivista potrebbero subire variazioni e sono da intendersi IVA inclusa

ASUS
IN SEARCH OF INCREDIBLE

ASUS consiglia Windows

ASUS **Transformer Book** T100

Trasforma il tuo stile di vita mobile

2-in-1 ultraportatile e tablet da 10"

ASUS Transformer Book T100 racchiude 2 soluzioni in 1. È un notebook ultraleggero e potente con processore Intel® Atom™ quad-core e Windows 8.1, per essere sempre produttivi anche grazie al pacchetto preinstallato Microsoft Office. Si trasforma in un tablet pratico e versatile, semplicemente sganciando lo schermo dalla tastiera dock, per il massimo divertimento a casa e fuori anche grazie a ben 11 ore di autonomia! Scopri di più @ www.asus.com/in-search-of-incredible/it

Segui ASUS Italia

Lavora meglio. Divertiti di più. Windows

Attenti al falso facebook

Mentre ci si connette, una pagina fake chiede di scaricare un'app Android che mette a rischio i nostri dati sensibili

Gli esperti di ESET NOD32 hanno scoperto una pagina fake di Facebook, che apparirebbe mentre gli utenti cercano di connettersi al social network. Viene quindi chiesta l'immissione del numero di cellulare, a scopo identificativo. Si viene in seguito indirizzati nella pagina di download di un'app Android contenente un trojan in grado di carpire informazioni private e persino di registrare le telefonate.

Comunicazioni a rischio

Il messaggio, chiaramente, non è generato dal social network. Gli hacker impiegano infatti un Trojan, denominato ***Win32/Qadars***, per visualizzare la richiesta fuorviante su Facebook, con lo scopo di infettare gli smartphone degli utenti con il malware ***Android iBanking***, che il team ESET di NOD32 aveva già rilevato come ***Android/Spy.Agent.AF***. Una volta scaricata e installata l'app, gli hacker sono in grado di ascoltare le chiamate, intercettare gli SMS e le conversazioni effettuate nelle vicinanze del telefono, carpendo qualsiasi tipo di dato sensibile dell'utente.

Attacchi mirati

Il malware Win32/Qadars "inietta" la richiesta nel browser tramite codice JavaScript, facendolo visualizzare come un normale messaggio di Facebook. L'applicazione dannosa, invece, è ospitata da un sito diverso dal Google Play Store. Per fortuna, quindi, potrebbe essere necessario modificare le impostazioni di Android per acconsentire alla richiesta di installazione. Il malware Android iBanking è stato usato, in passato, per aggirare i normali

Il malware Android iBanking consente ai pirati di ascoltare le chiamate, intercettare gli SMS e le conversazioni effettuate nelle vicinanze del telefono della vittima.

sistemi di autenticazione a due fattori, intercettando gli mTAN, ovvero i numeri di autorizzazione delle transazioni mobili, inviati via SMS da varie banche on-line e dai social network Google+, Twitter e Facebook. Man mano che questi sistemi di autenticazione vengono sempre più utilizzati da servizi Web, i cybercriminali stanno perfezionando le tecniche per tentare di aggirarli.

Arriva l'antivirus per i social network

Per mettere un freno al dilagare degli attacchi tramite le pagine dei social network, ESET ha sviluppato ***Social Media Scanner***, un'app che è parte integrante dei nuovi ESET NOD32 Antivirus ed ESET Smart Security, da poco rilasciati anche in Italia. ESET Smart Security 6 potenzia la protezione dei dati on-line e off-line grazie ad un Antifurto e ad un modulo Anti-Phishing dedicato, realizzato e aggiornato a partire dalle segnalazioni degli utenti di tutto il mondo attraverso il servizio http://phishing.eset.com.

I CONTI BANCARI ON-LINE FINISCONO NEL MIRINO DEI PIRATI

Secondo i ricercatori di ESET (www.eset.it), gli utenti dovrebbero chiedersi come mai, nel tentativo di fornire maggiore sicurezza all'autenticazione, scaricando un'app sul proprio smartphone Android, Facebook non indirizzi su Google Play per il download… "***La verità*** – spiegano i ricercatori – ***è che si sta semplicemente cercando di ingannare l'utente per spingerlo ad installare sul proprio smartphone il trojan Android iBanking***". Circa i sistemi di autenticazione a due fattori, oggi impiegati su un'ampia varietà di servizi e siti Web, i ricercatori precisano che: "***Sebbene il malware sia in grado di rubare i token di autenticazione a due fattori di qualsiasi sito Web, i principali bersagli sono i conti bancari on-line***".

All'Italia non piace più la pirateria

Dopo 25 anni gli USA cancellano il nostro Paese dalla lista nera di quelli sotto osservazione per le violazioni al copyright

Entrato in vigore lo scorso 31 marzo, il regolamento dell'AGCOM sulla tutela del diritto d'autore (ne abbiamo parlato su Win Magazine 191, a pagina 6) ha regalato al nostro Paese un primo, importante risultato: dopo 25 anni, infatti, l'Ufficio del Commercio Statunitense (USTR) nel suo ultimo rapporto Special 301 ha finalmente eliminato l'Italia dalla lista dei paesi sotto osservazione per le violazioni della proprietà intellettuale. A sottolineare l'importanza di questo risultato ci ha pensato Marco Polillo, Presidente di Confindustria Cultura Italia, secondo il quale si tratta di "***un riconoscimento importante all'Italia che in quest'ultimo anno si è distinta con misure concrete e innovative per contrastare la pirateria e assicurare protezione al lavoro intellettuale***". Ciononostante, non si fermano le critiche di quanti vedono nel nuovo regolamento AGCOM una limitazione della libertà di opinione on-line. Il dibattito è aperto!

Sul sito www.ddaonline.it chiunque può segnalare all'AGCOM una sospetta violazione del copyright.

Centro sicurezza Win Magazine

Flash mette a rischio la sicurezza

Scoperta una vulnerabilità zero day di Flash Player partita da due exploit sul sito Web del governo siriano

Gli utenti Windows, Mac e Linux sono invitati a installare la patch rilasciata da Adobe (http://get.adobe.com/it/flashplayer). Flash, infatti, è a rischio exploit. La vulnerabilità è stata scoperta dai ricercatori del Kaspersky Lab, che hanno individuato una falla di sicurezza critica del Player Adobe, sfruttata da due exploit zero day destinati a colpire i dissidenti siriani. Catalogata come CVE-2014-0515, la falla permette agli hacker di infettare i browser tramite download eseguiti da siti corrotti. L'exploit si completa installando e lanciando malware sul PC dell'utente, a sua insaputa.

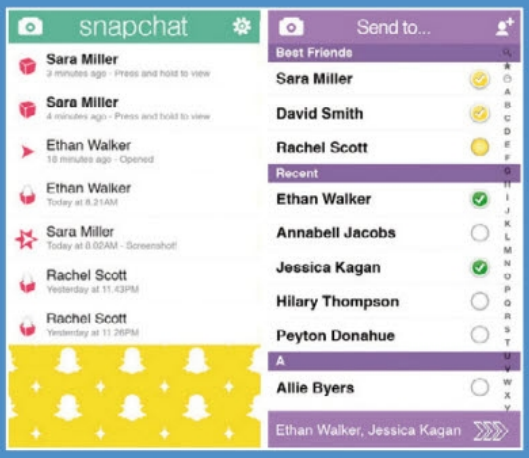
GMAIL A PROVA DI NSA: GOOGLE È GIÀ AL LAVORO!

Google ha ideato un modo di rendere molto più complessa l'intercettazione, da parte delle agenzie governative, dei messaggi di posta elettronica. L'azienda di Mountain View sarebbe al lavoro per integrare la crittografia "End to End" delle connessioni, implementando il Secure PGP. L'attivazione è però complicata per l'utente finale, oltre a presentare alcune criticità. In primis, Google non sarebbe più in grado di leggere i messaggi. L'azienda, poi, avrebbe serie difficoltà a proporre pubblicità o ricerche basate sui contenuti di interesse, oltre ad usare i filtri antispam. La soluzione potrebbe consistere nell'offrire il servizio a pagamento…

L'altra faccia di Snapchat!

Dopo essere divenuta famosa per la possibilità di inviare messaggi autodistruttivi, ora Snapchat offre anche un client di instant messaging "tradizionale"

Snapchat è la popolare app mobile divenuta popolare, soprattutto tra i più giovani, per la possibilità di inviare foto e video che si cancellano automaticamente dopo pochi secondi dalla ricezione. Una funzionalità che ha di fatto incentivato l'invio di contenuti osé e di selfie o sexselfie più o meno arditi. Ora gli sviluppatori hanno aggiunto anche una funzione di chat tradizionale e la possibilità di effettuare videochiamate. Nel mirino degli sviluppatori di Snapchat ci sono, ovviamente, i grossi nomi dell'instant messaging, a cominciare da WhatsApp per finire con Facebook Messenger e Google Hangouts. A differenza di queste ultime app, però, la cronologia delle chat effettuate con Snapchat verrà comunque cancellata per sempre ogni volta che le conversazioni vengono chiuse. L'utente potrà comunque decidere di salvarne il contenuto con un semplice tocco sullo schermo o sfruttando la funzione di "screenshot". In più, ora è possibile effettuare anche videochiamate.



SEGUI IL PALLONE DEL MONDIALE!

La FIFA ha scelto il pallone ufficiale del mondiale. Si tratta di Brazuca, disegnato e realizzato da Adidas. Per l'occasione, l'azienda ha creato una pagina su Twitter (https://twitter.com/brazuca) in lingua inglese e portoghese in cui saranno postati commenti, notizie e foto inerenti ai mondiali. Altra novità interessante riguarda la realizzazione di un'edizione speciale del pallone che al suo interno racchiude 6 action camere in grado di riprendere le azioni di gioco con visuali decisamente originali!

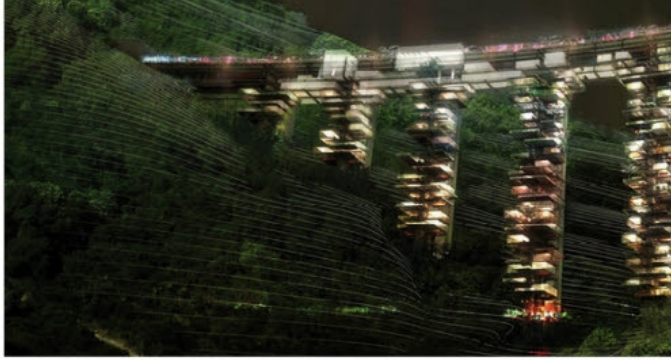
Blu-ray e DVD sono al capolinea

La notizia è di quelle clamorose! Dopo anni di ingenti investimenti e di strenue battaglie a difesa dei suoi (per brevetto) supporti ottici, la Sony sembra ora sul punto di alzare bandiera bianca e ammettere che CD, DVD e Blu-ray non hanno futuro. D'altronde, il primo segnale di questa tendenza l'aveva già dato la stessa Sony, presentando la nuova PlayStation 4 priva del lettore Blu-ray. Proprio quest'ultima tipologia di supporto ottico ha sempre faticato ad affermarsi, anche perché l'utenza è di fatto passata dall'uso dei DVD ai vari servizi di streaming video che permettono di accedere ugualmente a tantissimi contenuti multimediali anche in alta definizione e in 4K senza dover necessariamente acquistare o masterizzare costosi e delicati dischi originali. A questo punto, nonostante Sony sia sempre tra i membri fondatori della Blu-ray Disc Association (BDA), risulta davvero difficile immaginare un rilascio in tempi bravi del tanto chiacchierato supporto Blu-ray 4K…

Un condominio sul ponte dell'A3

Questo è il concept realizzato da uno studio di architettura francese su di un viadotto della Salerno-Reggio Calabria

Gli eterni lavori di completamento della Salerno-Reggio Calabria prevedono l'abbandono di diversi tratti, perlopiù costituiti da viadotti. Lo studio Oxo Architecture (www.oxoarch.com) ha pensato bene di riutilizzarli per trasformarli in condomini armonicamente innestati nell'am-



Una digicam per tutti

Molto convincente per prezzo e dotazione tecnica. La nuova EOS 1200D è venduta in bundle con un'app guida per neofiti

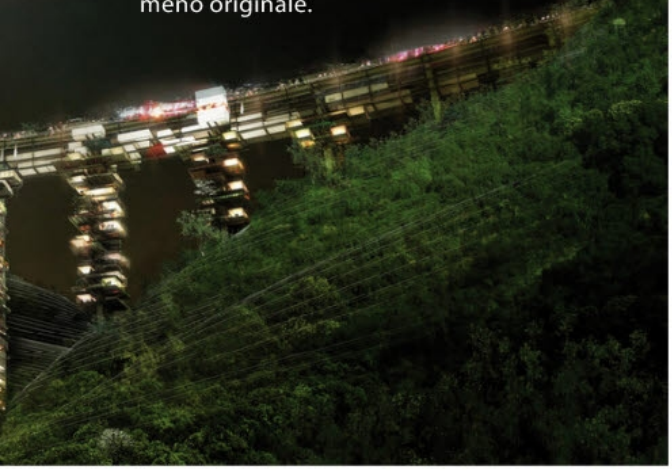
La EOS 1200D di Canon è una reflex entry level adatta ad utenti che non hanno molta esperienza con questo tipo di fotocamere. Canon ha infatti deciso di venderla in bundle con l'app "Guida Canon EOS1" contenente vari tutorial e consigli utili per sfruttare al massimo l'apparecchio fotografico. Dal punto di vista tecnico, è dotata di sensore CMOS APS-C da 18 megapixel e di processore DIGIC 4, più che sufficienti a creare belle immagini. Disponibile un sistema di autofocus a 9 punti, mentre la funzione raffica permette lo scatto di 3 immagini al secondo. A livello video, si possono girare filmati in Full HD. Oltre al mirino ottico, tipico delle reflex, è possibile usare anche lo schermo LCD da ben 7,5 cm e 460 mila punti. Numerosi, inoltre, i filtri e le funzioni per la modifica al volo degli scatti fotografici. Il corpo della Canon EOS 1200D costa 409 euro. Con 540 euro, invece, la si ottiene in kit compreso di ottica EF-S 18-55 mm IS. www.canon.it

La stampante mette le rotelle!

Si sposta sul foglio di carta producendo stampe in nero a 96x192 dpi

Pocket Printer è una mini stampante robotizzata, progettata e realizzata dall'israeliana Zuta Labs grazie alla raccolta fondi su Kickstarter (www.zuta-labs.com). La cosiddetta "mobile printer" è alta 10 cm, ha un diametro di 11,5 cm e pesa 300 grammi. Il telaio è in policarbonato. All'interno troviamo una testina a getto d'inchiostro, una cartuccia e una batteria ai polimeri di litio, capace di conferirle un'autonomia di 1 ora e la stampa di oltre 1.000 pagine. La novità, del tutto inedita, consiste nella modalità di stampa. Sfruttando infatti le piccole rotelle di cui è dotata nella parte inferiore, Pocket Printer si sposta in lungo e in largo sul foglio di carta, in maniera autonoma, con una velocità di 1,2 ppm, producendo stampe in nero con qualità pari a 96x192 dpi. L'azienda prevede in futuro di integrare la stampante con sensori di stabilità, aggiungendo anche il supporto per la stampa a colori. Sarà in vendita, al prezzo di 200 dollari circa, da inizio 2015.

biente circostante. La spinta ad un intervento del genere è venuta dall'iniziativa del governo italiano, che chiedeva di studiare un modo di riutilizzo sostenibile per i ponti. Secondo quanto dichiarato dall'architetto Manal Rachdi dello studio: "**I ponti erano così belli, e la loro posizione così strategica, che volevamo trasformarli in case**". L'iniziativa del governo è un concorso volto a capire come riutilizzare vecchi ruderi in cemento. Quella proposta dallo studio Oxo Architecture, di trasformare la struttura in un edificio capace di ospitare appartamenti, uffici e negozi, è un'idea quanto meno originale.



Bitcoin: prove di ripartenza

Due imprenditori sarebbero pronti a rilevare Mt.gox, responsabile del crac che ha prodotto la scomparsa di 750mila Bitcoin

Un gruppo di investitori sarebbe interessato a rilevare il marchio, oltre ai beni mobili e immobili, di Mt.gox, l'operatore di scambio giapponese finito al centro di un enorme crac finanziario che ha causato la scomparsa di circa 750mila Bitcoin (circa 233,5 milioni di euro). La notizia è trapelata dal deposito di una bozza di accordo presso la corte fallimentare statunitense che cura il procedimento. L'accordo tra Sunlot Holdings e gli attori della class action prevede che le vittime del crac ottengano un rimborso e, a garanzia, una quota azionaria di Mt.gox. Dietro questa rischiosa manovra ci sono due imprenditori, Brock Pierce e John Betts, i quali avevano già intavolato trattative con Mark Karpeles, CEO e proprietario della maggioranza di Mt.gox. L'operazione avrebbe lo scopo di riabilitare il nome di Mt.gox presso il pubblico, recuperando il maggior numero possibile dei Bitcoin mancanti all'appello, risarcendo i consumatori con denaro, azioni e moneta virtuale ritrovata. La bontà dell'investimento si concretizzerebbe con la ripresa delle transazioni di cambio e scambio di Bitcoin, che per la Mt.gox costituivano un giro d'affari vertiginoso. A seguito del crac di Mt.gox, la quotazione dei Bitcoin è scesa a valori molto bassi (il picco massimo era oltre i 1.000 dollari), assestandosi sui 432 dollari (311 euro). Gli imprenditori sono convinti della bontà del tentativo di recuperare l'intera cifra sparita (mancano ancora circa 550mila bitcoin, per un valore superiore ai 175 milioni di euro). Nel frattempo, l'operazione permetterebbe di aumentare la fiducia nel mercato, con la speranza che i tassi di cambio tornino a risalire.

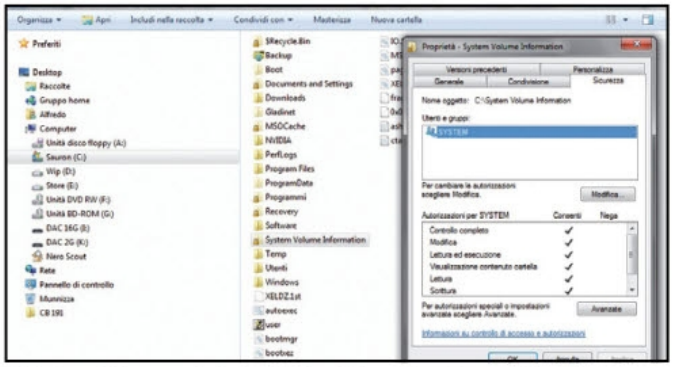
L'ESPERTO DI **SISTEMA** RISPONDE…

PUNTI DI RIPRISTINO AD HOC!

Ho Windows 7 e vorrei sapere se c'è un modo per salvare un punto di ripristino, per poi riutilizzarlo in caso di emergenza estrema.

Paolo

Sì, è possibile ed è anche utile! Può capitare, ad esempio, che un punto di ripristino importante (uno in cui siamo sicuri che il sistema è perfetto e senza virus) venga cancellato da Windows in automatico a favore di punti più recenti creati dal sistema. È capitato a molti di voler tornare parecchi giorni indietro nel tempo ma trovare solo punti dove il problema era già presente. Allora facciamo così. Scriviamo ***Opzioni cartella*** nella barra di ricerca del menu ***Start*** e poi clicchiamo su ***Visualizzazione***. Mettiamo la spunta su ***Visualizza cartelle, file e unità nascosti*** e togliamola da ***Nascondi file protetti di sistema***. Confermiamo cliccando su ***OK***. Andiamo nella cartella ***System Volume Information***, nell'hard disk/partizione di sistema (di solito è ***C:***), clicchiamoci sopra con il tasto destro del mouse, scegliamo ***Proprietà/Sicurezza***, poi ***Aggiungi*** e scriviamo il nome del nostro utente Windows. Facciamo clic su ***Controlla nomi*** e abilitiamo i permessi di modifica della cartella. Adesso potremo entrarci. Copiamo (***Ctrl+C***) il file del punto di ripristino da salvare (lo identifichiamo in base alla data) e incolliamolo (***Ctrl+V***) altrove. Da qui possiamo poi riprenderlo e copiarlo sotto ***System Volume Information*** quando ci serve.



Nella cartella nascosta *System Volume Information* si trovano i punti di ripristino creati da Windows. Per accedervi è necessario "assumerne la proprietà", cioè avere i diritti di amministratore.

COSÌ CREI CARTELLE SPECIALI SU WINDOWS

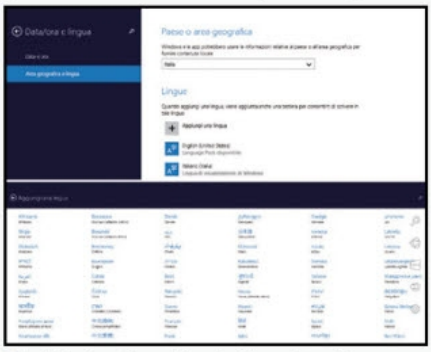
Sto creando una guida per montare e configurare una console musicale e ho la necessità di creare delle cartelle con i nomi *Aux*, *Com1* e *Lpt1* per potervi inserire all'interno alcuni file necessari alla configurazione e le procedure a seconda che la consolle debba essere collegata seguendo le varie porte. Ho provato a creare queste cartelle, ma il sistema operativo non vuole sentire ragioni. Esiste un software o

ECCO COME CAMBIARE LA LINGUA PREDEFINITA IN WINDOWS 8

Volevo acquistare un computer da un sito straniero perché ho trovato diverse offerte convenienti, ma poi mi sono un po' bloccato perché avrei il sistema operativo in inglese e la cosa mi creerebbe un po' di difficoltà. Esiste un modo veloce per cambiare la lingua al sistema operativo Windows 8?

Tommaso

Con Windows 8 è possibile cambiare la lingua di sistema in modo abbastanza facile e senza dover acquistare altre licenze. Prima di mostrare come, però, ci sono da considerare anche altri aspetti sull'acquisto di un computer da un sito straniero. Innanzitutto, al prezzo di vendita devono essere aggiunte le spese di spedizione, cosa che già di per sé potrebbe rendere meno vantaggioso l'acquisto. All'estero, poi, le tasse applicate agli acquisti sono diverse da quelle del nostro Paese, in generale sono molto più basse e questo è uno dei motivi per cui i prezzi sembrano più convenienti. Al momento di ricevere le merce, però, viene effettuato un controllo sui prodotti e vengono applicate le tasse doganali che dovranno essere pagate al corriere che consegnerà il pacco. Un prodotto pagato 100, ad esempio, potrebbe venirci a costare 120 (i 20 euro in più sono tasse doganali). Altro elemento da valutare è la garanzia. I prodotti acquistati in Italia godono della garanzia del nostro Paese che copre il prodotto per due anni nel caso l'acquisto venga fatto come privato. Per la garanzia internazionale le cose sono molto diverse e, nel caso si dovesse mandare in assistenza il computer, quasi sicuramente le spese di spedizione sarebbero a nostro carico. L'ultimo elemento da considerare è il layout della tastiera che sarà diverso da quello col quale siamo abituati a lavorare: per un desktop si può sempre collegarne un'altra, ma per un notebook diventa tutto più difficile. Premesse queste cose, per modificare la lingua di Windows spostiamo il cursore del mouse sul bordo destro dello schermo per fare apparire la ***Charm Bar***, tocchiamo ***Impostazioni*** e clicchiamo su ***Modifica impostazioni PC***. Spostiamoci quindi nella sezione ***Data/ora e lingua***, poi clicchiamo ***Area geografica e lingua*** e quindi premiamo il pulsante ***Aggiungi una lingua***. Scegliamo la lingua che preferiamo e clicchiamo su di essa per aggiungerla all'elenco. Una volta aggiunta, clicchiamo sulla voce corrispondente alla lingua appena scelta e poi su ***Opzioni***. Scarichiamo quindi il Language Pack e clicchiamo sulla lingua per poi scegliere ***Imposta come principale***.



In Windows 8 cambiare la lingua è molto semplice: basta scaricare i Language Pack giusti e installarli in pochi clic.

Per facilitare la lettura degli indirizzi Internet riportati nel testo, abbiamo utilizzato la notazione T-URL: basta riportare nel browser l'indirizzo indicato nella forma www.winmagazine.it/link/numero per essere reindirizzati sul sito originale.

una procedura che mi permetta di aggirare l'ostacolo?

Pierpaolo

Su Windows, a differenza di altri sistemi operativi, sono poche le estensioni che non si possono utilizzare, e tra queste figurano proprio quelle tre citate da te (la lista completa è Aux, Com1, Lpt1, Nul, Prn e Con). Queste limitazioni derivano da paletti imposti dalle versioni precedenti dei sistemi operativi e che rimangono ancora in vigore (visto che si parla di porte che vengono utilizzate per collegare alcune stampanti e dispositivi seriali particolari). Per risolvere questo problema (fermo restando che sarebbe possibile con un minimo di fantasia ovviare a questo blocco) puoi provare ad usare il tool Concu. Dopo averlo eseguito, verrà mostrata una maschera in cui è possibile selezionare una di queste estensioni e la posizione in cui creare la cartella. Con il tasto ***Create*** è possibile crearla, mentre cliccando sul tasto ***Delete*** si potrà cancellare.

CONCU
Lo trovi sul ☐WEB ☑CD ☑DVD

Nel caso si abbia la necessità di creare cartelle speciali in Windows, con il software Concu il gioco è fatto.

ERRORE EXPLORER.EXE: COSA FARE?

Da qualche settimana, non appena accendo il PC, compare un errore che si riferisce ad Explorer.exe. Questo succede anche dopo un po', non appena eseguo qualche programma, apro una cartella e visualizzo un'immagine. Come posso risolvere?

Quasi sempre questo errore è dovuto ad un malware installato sul PC. Nel caso tu non possegga un anti-malware, ti suggeriamo di provare due software gratuiti che crediamo possano fare al caso tuo: SUPERAntiSpyware e Malwarebytes Anti-Malware (sezione ***Antivirus&Sicurezza*** del Win CD/DVD-Rom).

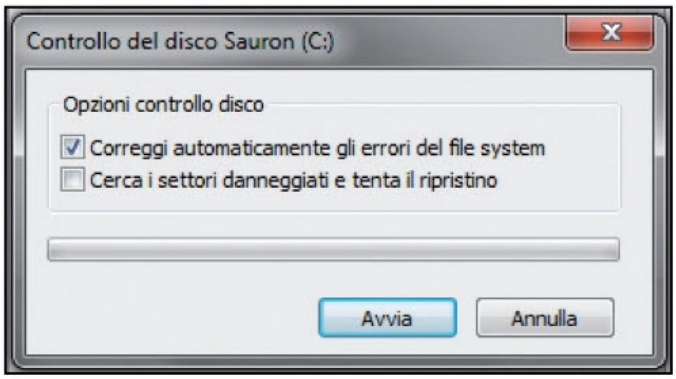
IL TECNICO HARDWARE RISPONDE...

IL MIO HARD DISK STA PER ROMPERSI?

Mentre utilizzo il mio computer con installato Windows, appare il messaggio che mi informa di un errore del disco rigido. Da quando ciò accade, inoltre, ho notato un netto peggioramento delle prestazioni del PC. *La Risoluzione dei problemi* del mio sistema operativo mi suggerisce di sostituire l'hard disk interno da 500 GB (ho un computer portatile Acer Aspire 5740G). Facendo qualche analisi con programmi tipo Hdtune o CrystalDiskMark risulta che i dati sono a rischio e che mi sto avvicinando alla soglia massima di "riallocazione cluster". Quale può essere la causa di questi errori? C'è eventualmente un modo correggerli senza ricorrere alla sostituzione del disco?

Eligio

Sono numerosi gli indizi che confermano come l'hard disk stia accumulando errori in alcune parti della sua memoria. Il sistema prova a rimediare riallocando i cluster e quindi non utilizzando più le parti danneggiate. Questa operazione, però, porta effettivamente ad una notevole perdita di efficienza. Diventa sempre più come uno sportivo acciaccato che corre sforzando poco un arto dolente. Cluster danneggiati non sono però necessariamente indizio di un hard disk che si sta rompendo. I cluster potrebbero anche essere danneggiati solo a livello logico, non fisico: il sistema, cioè, ritiene che non siano utilizzabili per via di qualche errore software. Capita per esempio per colpa di programmi che non si chiudono correttamente e lasciano in giro per il disco "tracce" non identificabili. La prima cosa da fare in questi casi è una copia di backup dei dati importanti (che comunque è sempre bene tenere in almeno due supporti separati) e poi eseguire uno Scandisk di sistema, che proverà a correggere gli errori nel file system e nei cluster. Clicca con il tasto destro del mouse sulla partizione di sistema da ***Computer*** o ***Risorse del computer***, quindi vai su ***Strumenti/Esegui Scandisk***, convalida tutte le opzioni e avvia la procedura di scansione cliccando su ***OK*** e riavviando il sistema. Aspetta poi che si completi il processo. In alternativa, scrivi dal ***Prompt del DOS*** (lo puoi avviare digitando il comando ***cmd*** nel menu ***Start*** e confermando con ***Invio***) il comando ***chkdsk /r /v*** seguito da ***Invio***. Diversa cosa è quando ci sono settori del disco, non cluster, danneggiati. In questo caso c'è un probabile danno fisico e ovviamente non servirebbe a nulla eseguire lo Scandisk. Se il BIOS ha una tecnologia di tipo S.M.A.R.T. (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology), potrebbe dirti all'avvio se l'hard disk è a rischio di rottura. Le cause possono essere molteplici, anche il semplice utilizzo eccessivo: naturalmente, in questi casi eseguire un backup dei dati diventa prioritario perché il disco potrebbe smettere di funzionare da un momento all'altro.



Lo Scandisk di Windows esamina il disco e prova a correggere errori di tipo logico, ma non può fare nulla con quelli che riguardano la meccanica del disco.

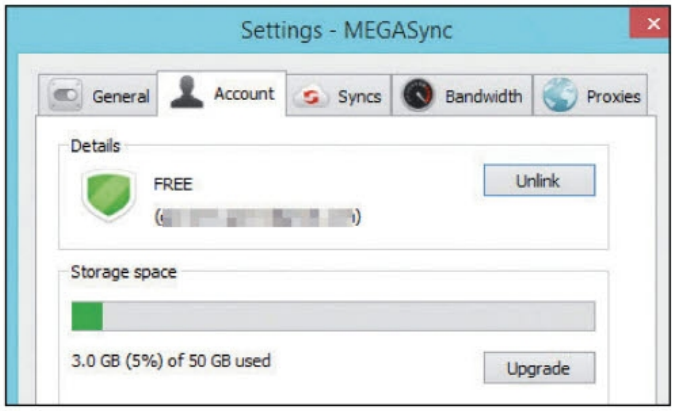
IL WEBMASTER RISPONDE...

50 GB DI SPAZIO GRATIS PER SINCRONIZZARE I TUOI FILE

Ci sono tanti servizi che consentono di sincronizzare file sul cloud per averli a disposizione su tutti i computer: il problema è che nella maggior parte dei casi lo spazio messo a disposizione è di pochissimi GB e per averne di più si deve sottoscrivere un abbonamento a pagamento. Potete consigliarmi qualche servizio gratuito che offre almeno 10-20 GB di spazio gratuito?

Pietro

In effetti la maggior parte dei servizi cloud per la sincronizzazione dei file sono un po' limitati se non si sottoscrive un abbonamento. Dropbox, uno dei più famosi, offre 2 GB, SkyDrive, che è quello di Microsoft, ne offre 7 e così altri ancora. Come alcuni già sanno, Mega (https://mega.co.nz), un servizio di storage online, offre a tutti i suoi utenti ben 50 GB di spazio gratuito su cui salvare i propri file. Esiste anche un'applicazione per i dispositivi Android e per quelli iOS ma ancora non è stata resa disponibile una versione per Windows. È possibile, però, utilizzare il programma MegaSync, un'applicazione non ufficiale che consente di sfruttare lo spazio offerto da MEGA per sincronizzare i propri file (puoi scaricarla da www.winmagazine.it/link/2555). Per installarla, clicchiamo due volte sul file ***SetupMEGAsync_0.22.exe*** e, durante la procedura guidata, selezioniamo l'opzione Advanced per selezionare la cartella sul PC che vogliamo sincronizzare e quella corrispondente su Mega. L'applicazione sarà attiva nella taskbar di Windows e si avvierà automaticamente col sistema operativo. I file che andremo a copiare all'interno della cartella di sincronizzazione saranno automaticamente trasferiti anche on-line. Cliccando sull'icona presente nella barra di notifiche possiamo controllare velocemente alcune informazioni come lo spazio disponibile. Selezionando ***Preferences*** apriamo il pannello delle



MEGASync è un'applicazione non ufficiale che consente di sincronizzare una cartella del PC con il proprio account MEGA, per sfruttare al meglio i 50 GB di spazio Web disponibile.

L'ADSL CON IL WI-FI NON FUNZIONA SUI DUE PIANI DI CASA

Ho appena attivato una nuova linea ADSL e, contestualmente, ho installato e configurato anche un nuovo router che supporta fino a 120 device collegati. Il router è stato configurato dal tecnico, funziona perfettamente e mi permette di navigare su Internet senza intoppi. Avendo una casa a due piani ho comperato un Netgear Range Extender WN3000RP per estendere il segnale wireless. L'ho alimentato e "accoppiato" al router attraverso i tasti WPS, con successo. Sono verdi i LED *WPS, Status e Link Rate* che leggo essere quello che indica l'esistenza di una connessione wireless tra l'Extender e il router. Dal mio PC (e anche dal mio iPhone) vedo la rete estesa. Provo a collegarmi usando la stessa password che ho usato per collegarmi alla rete principale ma non ci riesco. L'iPhone si limita a dire *Impossibile accedere alla rete*, il PC mi dà connessione *Limited* ma senza essere collegato a Internet. Come posso risolvere?

Federico

Innanzitutto devi assicurarti di avere impostato sull'Extender lo stesso tipo di chiave di sicurezza e la stessa password che c'è impostata nel router. Prova eventualmente a resettare il dispositivo e a rifare la procedura di associazione al router tramite WPS o manualmente. Prova prima soltanto col PC, tenendo spenti gli altri dispositivi: fai la prova sempre nella stanza dove c'è il router possibilmente collegando prima l'Extender al PC tramite cavo di rete e poi eventualmente in Wi-Fi. Se funziona ti sposti poi sull'altro piano. Potrebbe anche essere un problema di segnale, però: in particolare, il Range Extender potrebbe non essere adatto quando la casa è situata su due piani perché il segnale Wi-Fi rilevato dal dispositivo potrebbe risultare molto attenuato a causa delle strutture costruttive dei soffitti e dei solai. E poi, l'Extender per funzionare in modo ottimale va posizionato circa a metà strada tra il router Wi-Fi e i dispositivi wireless. Prova prima a configurare l'Extender posizionandolo sullo stesso piano dove è ubicato il router e verifica se così funziona. Altrimenti, se il contatore elettrico della casa è unico per i due piani, puoi optare per una soluzione tipo Powerline. In sostanza sono dispositivi che, collegati alle prese di corrente, creano una rete locale che sfrutta il filo della luce per trasferire anche i dati della nostra ADSL.

Grazie ad un Range Extender possiamo duplicare il segnale Wi-Fi della nostra linea ADSL in tutta la casa. Nei casi più "difficili", invece, è opportuno usare un Powerline che sfrutta la rete elettrica.

impostazioni del programma. In ***General*** possiamo specificare se vogliamo che venga avviato con Windows. In ***Account*** possiamo scollegarci dall'account usato e controllare lo spazio utilizzato.

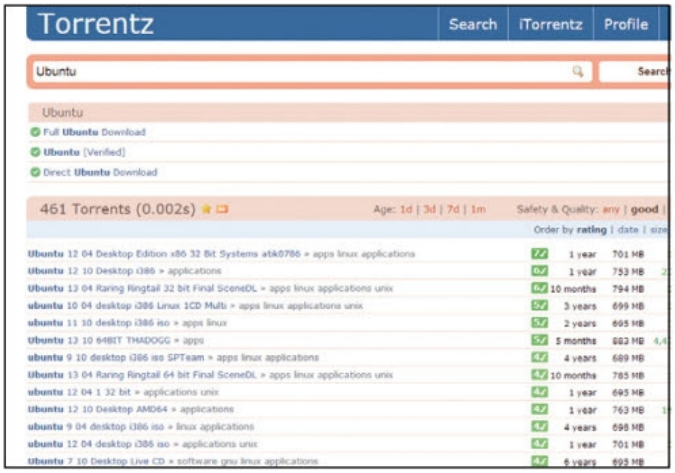
ATTENZIONE AI FILE PERICOLOSI IN µTORRENT

Ho appena finito di scaricare un file con µTorrent, che però subito mi ha avvisato con questo messaggio: *Attenzione - questo torrent contiene file che possono danneggiare il tuo computer. Esegui un upgrade a µTorrent Plus per proteggerti dai virus nascosti nei torrent*. Che significa? L'antivirus non mi ha avvisato... forse provano a vendermi qualcosa di inutile spaventandomi?

Andrea

Quell'avviso appare ogni volta che nel torrent c'è un file .exe che, com'è noto, possono essere utilizzati anche per nascondere/veicolare virus. Il nostro antivirus potrebbe intercettarli quando proviamo a installare il software, ma ovviamente non possiamo esserne certi. Allora come evitare il rischio? Ovviamente usando solo software originale! Ma in caso di programmi che non violino il diritto d'autore, condivisi su Torrent, è possibile ridurre il rischio scaricando solo i torrent verificati. Cerchiamoli con http://torrentz.eu, per esempio; vedremo che i risultati in cima hanno un numeretto verde, che indica il livello di affidabilità di quel file.

µTORRENT
Lo trovi sul ☑CD ☑DVD ☐WEB



Torrentz.eu ci segnala l'affidabilità di un torrent con un piccolo numero di colore verde.

TORNARE AL VECCHIO YAHOO MAIL

Ho un indirizzo di posta con Yahoo! Mail e controllo i messaggi inviati direttamente on-line. Da qualche tempo è stata introdotta la nuova interfaccia che indubbiamente ha una grafica più curata e molte più funzionalità, ma io preferivo la vecchia versione, più semplice ed essenziale. Mi chiedevo, quindi, se ci fosse un modo per tornare alla vecchia interfaccia o devo rassegnarmi a utilizzare la nuova.

Ferdinando

La nuova interfaccia di Yahoo! Mail potrebbe disorientare, ma offre molte più funzionalità della precedente e richiede solo un po' di tempo per abituarcisi. Se, però, proprio non ci si riesce e si vuole tornare alla vecchia versione, la soluzione c'è. Per prima cosa spostiamo il puntatore del mouse sull'icona con la ruota dentata in alto a destra e selezioniamo dal menu che si apre ***Impostazioni***. Spostiamoci quindi sulla voce ***Visualizza E-Mail***, in ***Versione E-Mail*** selezioniamo l'opzione ***Base*** e clicchiamo su ***Salva***. Noteremo che l'interfaccia del client di posta viene modificata e ci ritroveremo una versione più classica e anche più semplice. Nel caso volessimo ritornare alla nuova versione sarà sufficiente cliccare sulla voce ***Cambia alla nuova versione di Yahoo! Mail*** che troveremo nella parte alta a destra della pagina.

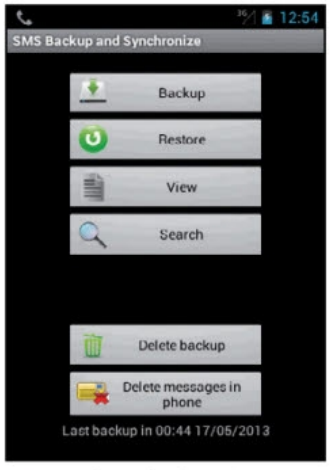
IL MAGO DEI CELLULARI RISPONDE…

FAI IL BACKUP DEL CELLULARE ANDROID

È uscita la nuova versione del firmware del mio cellulare Samsung S4. Lo installo? Rischio di perdere tutti i miei dati, gli SMS ecc.? Cosa consigliate?

Andrea

L'aggiornamento del firmware è un'operazione sempre consigliata, ma da eseguire con la massima attenzione: un piccolo errore nella procedura, infatti, potrebbe significare il blocco definitivo del dispositivo. Per sicurezza, quindi, è sempre opportuno eseguire prima un backup dei dati su una memoria esterna e solo dopo procedere con l'aggiornamento. Così, anche se dovessero cancellarsi i nostri dati, potremo recuperarli facilmente dal backup. C'è da dire che è piuttosto improbabile la perdita di dati durante un aggiornamento e che questo è piuttosto consigliabile farlo, per migliorare la stabilità del cellulare, la sua sicurezza, aggiungere funzioni ecc. Si pone quindi il problema di come effettuare il backup. Utilizzare una memoria esterna è fattibile su Samsung S4, ma non è il massimo della comodità; altri modelli di cellulare inoltre non supportano memorie esterne. Allora il metodo di backup più comodo è il cloud. Su tutti i cellulari Android bisogna impostare il nostro account Gmail (Google) e poi possiamo scegliere di sincronizzarlo con i contatti della rubrica. Sull'app Google Plus o Dropbox possiamo anche fare il backup delle foto. È meno comune voler salvare anche gli SMS, ma per qualcuno anche questo è importante. Possiamo farlo con varie app, come SMS Backup o SMS Backup & Restore. Consigliamo però SMS Backup & Cloud Sync (www.winmagazine.it/link/2556), che ha la particolarità di consentire la copia degli SMS su Dropbox, in automatico. Per ripristinare i dati possiamo usare le stesse app utilizzate per il backup. I contatti della rubrica, invece, ritornano in automatico una volta che riconfiguriamo l'account Gmail.



SMS Backup & Cloud Sync ci consente di mettere in salvo sulla nuvola i nostri SMS, magari in vista di un aggiornamento del firmware del telefonino.

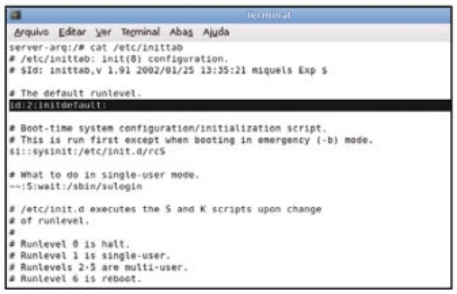
LINUX: IL PINGUINO AMICO…

DISABILITARE IL RIAVVIO FORZATO

Ho un computer che condivido con altri utenti, perciò vorrei disabilitare la possibilità di riavviare la macchina utilizzando la combinazione di tasti *Ctrl+Alt+Canc*. Come posso fare?

Luigi

In effetti quella combinazione di tasti, nota anche come "il saluto delle tre dita", può creare qualche grana se si sta condividendo un computer. La combinazione di tasti ***Ctrl+Alt+Canc*** è notoriamente mappata con il comando di sistema ***/sbin/shutdown -r now***, che causa il riavvio immediato del computer. Ciò che si può fare è rimappare il comportamento da eseguire alla pressione di questa combinazione di tasti o semplicemente disabilitarne l'uso. Il file di sistema da modificare, come di consueto con i privilegi di amministratore, è ***/etc/inittab***. Il file contiene anche molte altre impostazioni che andrebbero modificate solo con la massima consapevolezza di ciò che si va a fare. La riga che ci interessa è ***ca::ctrlaltdel:/sbin/shutdown -r -t 4 now***. Se vogliamo solo disabilitare questa combinazione di tasti, basta commentare la riga facendola iniziare con il carattere speciale #. In alternativa, possiamo decidere di modificare il comando da eseguire, magari scegliendo un'operazione più innocua, come, ad esempio, la visualizzazione di un messaggio in cui si spiega che l'operazione non è permessa. Dopo aver deciso cosa fare occorre salvare il file e riavviare ***init*** per attivare le modifiche appena effettuate. Questa operazione può essere effettuata eseguendo, sempre da utente root, il comando ***/sbin/init q***.



Basta un comando da terminale per riavviare immediatamente il proprio PC.

C'È POSTA… MA PER CHI?

Per ottenere una risposta precisa in tempi brevi invia le tue richieste di assistenza in modo mirato indicando sempre il nome della rivista e il mese di uscita.

1) ASSISTENZA TECNICA

Problemi con il computer e Internet? Difficoltà a mettere in pratica un articolo? Vuoi qualche chiarimento su come funziona questo o quel software presente sul CD/DVD-Rom?
Scrivi a winmag@edmaster.it

2) ABBONAMENTI

Vuoi sapere come ci si abbona a Win Magazine? Sei già abbonato, ma non hai ancora ricevuto qualcuna delle copie che ti spettano?
Scrivi a abbonamenti@edmaster.it

3) CD/DVD-ROM

I supporti allegati alle versioni Base, Plus, DVD e Gold non funzionano e vuoi sapere quali sono le modalità per richiedere la sostituzione?
Scrivi a servizioclienti@edmaster.it

4) LE TUE IDEE

Hai suggerimenti per un articolo che ti piacerebbe vedere pubblicato sulla rivista? Vorresti collaborare con la redazione per offrire il tuo contributo a Win Magazine?
Scrivi a winmagidee@edmaster.it

NIENTE CONNESSIONE DOPO LA SOSPENSIONE

Sono un utente Ubuntu ed ho riscontrato un problema con la connessione a Internet tramite wireless. In pratica, dopo la sospensione del computer al successivo riavvio, non riesco più a navigare. Cosa posso fare?

Mirko

Caro Mirko, il problema da te riscontrato è comune a molti altri utenti. Per trovare una soluzione e ripristinare la connessione dopo la sospensione del computer, occorre per prima cosa individuare qual è il modulo del kernel utilizzato per il funzionamento della scheda wireless. Per scoprirlo puoi utilizzare il tool lshw (Hardware LiSter, www.winmagazine.it/link/2554). Per installare il programma, basta aprire un ***Terminale*** ed eseguire il comando ***sudo apt-get install lshw***. A questo punto, per ottenere tutte le informazioni necessarie, sempre da ***Terminale***, è sufficiente eseguire il comando ***sudo lshw -C network***. Il risultato ottenuto varia, ovviamente, in base al computer sul quale si esegue il comando. Quello che occorre cercare è il driver associato al modello di scheda Wi-Fi presente nel PC. Dopo averlo individuato, bisogna procedere andando ad inserire gli opportuni valori in un file di configurazione. Più precisamente, basta eseguire il comando ***gksu gedit /etc/pm/config.d/unload_modules*** e inserire all'interno del file la riga seguente: ***SUSPEND_MODULES="$SUSPEND nome_driver_scheda"***. La voce ***nome_driver_scheda*** dovrà essere sostituito con quella rilevata dal programma lshw. Nel tuo caso specifico, ciò che dovremo scrivere è ***SUSPEND_MODULES="$SUSPEND_MODULES brcmsmac"***. Il file potrebbe anche non esistere, ma in quel caso basta semplicemente crearlo. A questo punto, bisogna salvare, riavviare il sistema e tutto dovrebbe funzionare perfettamente.

```
  *-network
       description: Network controller
       product: BCM4313 802.11b/g/n Wireless LAN Controller
       vendor: Broadcom Corporation
       physical id: 0
       bus info: pci@0000:03:00.0
       version: 01
       width: 64 bits
       clock: 33MHz
       capabilities: pm msi pciexpress bus_master cap_list
       configuration: driver=bcma-pci-bridge latency=0
       resources: irq:18 memory:b2400000-b2403fff
  *-network
       description: Wireless interface
       physical id: 2
       logical name: wlan0
       serial:
       capabilities: ethernet physical wireless
       configuration: broadcast=yes driver=brcmsmac ip=
albireo:/home/deneb #
```

Il comando lshw ha individuato la scheda Wi-Fi e il relativo modulo del kernel.

AGILE, VELOCE, POTENTE.
L'ANTIVIRUS DEL FUTURO. OGGI.

ESET NOD32
ANTIVIRUS

ESET E FUTURE TIME PRESENTANO LA NUOVA GENERAZIONE NELLA DIFESA ANTIVIRUS E ANTISPYWARE
CHE ASSICURA LA MIGLIORE PROTEZIONE ANCHE DA TROJAN, WORM, DIALER, ROOTKIT E PHISHING.
INOLTRE CON LA SUITE ESET SMART SECURITY I VOSTRI SISTEMI SONO PROTETTI ANCHE DA UN MODULO FIREWALL E ANTISPAM.
LEGGEREZZA E PRESTAZIONI SENZA CONFRONTO PER LA TECNOLOGIA PROATTIVA CHE INDIVIDUA OGGI I VIRUS DI DOMANI.
PROVALO GRATIS PER 30 GIORNI SCARICANDOLO DA WWW.NOD32.IT

© 2010 ESET. All rights reserved. Trademarks used herein are trademarks or registered trademarks of ESET.

DIVENTA RIVENDITORE DI NOD32
AREA RIVENDITORI: WWW.NOD32.IT/PARTNERS

DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA: FUTURE TIME S.R.L. - ROMA
PER QUALSIASI INFORMAZIONE VISITA IL NOSTRO SITO WEB WWW.NOD32.IT

Il cestino del mio spazio cloud

✓ Se cancello un file da Dropbox c'è la possibilità di recuperarlo?

✓ Posso ripristinare un file sovrascritto durante la sincronizzazione con il servizio di storage on-line?

SERVE A CHI...
... ha eliminato per sbaglio un file dalla cartella Dropbox
... vuole annullare le modifiche applicate ai file sincronizzati con lo storage cloud

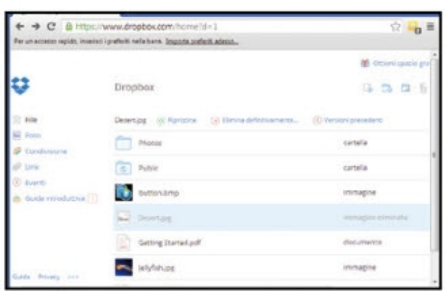
Dropbox è uno dei nomi più ricorrenti quando si parla di cloud storage e il merito della notorietà di questo servizio consiste soprattutto nella sua versatilità. Disponibile per qualunque dispositivo e sistema operativo, Dropbox garantisce un efficiente servizio per lo stoccaggio dei file nella nuvola, la possibilità di sincronizzare i backup su qualunque computer, smartphone o tablet, oltre che un intelligente e sicuro strumento per la condivisione. Grazie al client per computer e dispositivi mobile, la gestione dell'archivio remoto è paragonabile a quella locale: infatti, successivamente alle operazioni d'installazione e configurazione, le cartelle predisposte sono automaticamente sincronizzate sui server Dropbox e su tutti i dispositivi associati all'account. Inoltre la consolidata affidabilità del servizio, unita a elevati standard di sicurezza, rende l'archivio Dropbox addirittura più sicuro di quello locale. Infatti, se conserviamo un file su Dropbox, lo metteremo al sicuro da svariate insidie, come ad esempio la rottura del disco rigido, lo smarrimento/furto del dispositivo o cancellazioni accidentali.

30 giorni per ripensarci

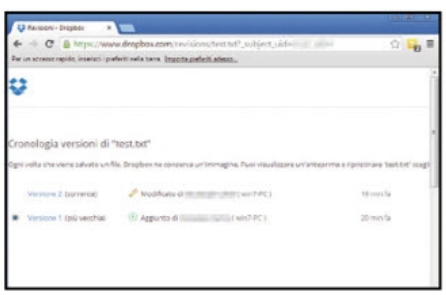
Se per qualche motivo ci accorgiamo di aver erroneamente cancellato un file sincronizzato da Dropbox o vogliamo ripristinare un documento sovrascritto annullandone le modifiche, abbiamo diversi metodi per riparare al danno. Le copie dei file eliminati/sovrascritti sono conservate nei server di Dropbox per 30 giorni, tempo più che sufficiente per accorgersi di eventuali errori e porvi rimedo. La prima strada da seguire per il recupero consiste nell'accedere all'interfaccia Web di Dropbox e premere il pulsante che raffigura un cestino contenente i file cancellati nell'ultimo mese e le opzioni per il ripristino. Sempre dall'interfaccia Web, il menu contestuale ci dà la possibilità di visualizzare le modifiche a un file applicate negli ultimi 30 giorni e selezionare quella da ripristinare. Un'opzione analoga è presente anche nel menu contestuale della cartella localizzata sul nostro PC e, qualora volessimo avere la certezza di poter recuperare i file anche a distanza di anni, nel box di approfondimento vi sveliamo come rendere perenne la cronologia di Dropbox.

MODIFICHE DEI FILE SENZI LIMITI
Gli utenti Dropbox Pro possono attivare la funzione "Cronologia illimitata" che consente di salvare a tempo indeterminato tutte le versioni precedenti dei file. L'attivazione di Cronologia illimitata è possibile collegandosi all'indirizzo https://www.dropbox.com/account/personal. La stessa funzione è attivata di default anche per gli account business e in entrambi i casi la cronologia tiene traccia di tutte le modifiche applicate ai file, offrendo la possibilità di ripristinare le versioni precedenti anche a distanza di anni.

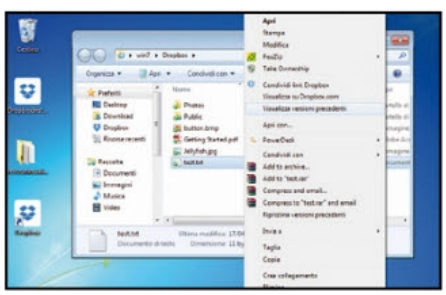
Ecco come recuperare file cancellati o sovrascritti per errore su Dropbox



1 A differenza del Cestino di Windows, quello che troviamo nell'interfaccia Web di Dropbox (l'icona è in alto a destra) conserva i file per 30 giorni. Insieme ai file eliminati, in esso sono presenti anche i file modificati e sovrascritti dalla sincronizzazione con la loro nuova versione.



2 Evidenziamo il file o la cartella che c'interessa e clicchiamo su ***Ripristina*** per riportarlo nella posizione in cui era prima della cancellazione. Cliccando invece su ***Versioni precedenti***, apriremo una schermata che mostra tutte le versioni dei file sovrascritte negli ultimi 30 giorni.



3 Spuntiamo la modifica da annullare e premiamo ***Ripristina*** per sovrascriverla a quella corrente. In alternativa, possiamo visualizzare le versioni di un file anche cliccando sull'omonima voce che compare nel menu contestuale di Windows Explorer all'interno della cartella locale Dropbox.

Chiama gratis con Facebook

✓ Bisogna necessariamente aggiornare Facebook Messenger per poter effettuare chiamate vocali?

✓ A quali contatti si può telefonare a costo zero?

SERVE A CHI...
... ha un dispositivo mobile iOS o Android e cerca un valido strumento per chiamare senza spendere un euro

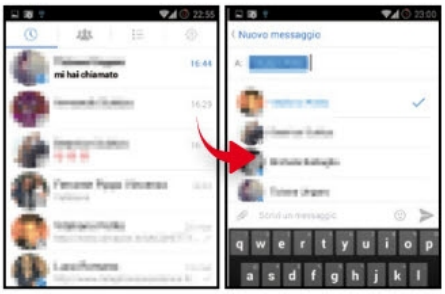
Dopo l'acquisto di WhatsApp da parte di Facebook in molti temono che il popolare servizio di messaggistica dedicato ai dispositivi mobile possa essere pian piano fagocitato dal colosso di Mark Zuckerberg, fino a scomparire o diventare parte dell'app Facebook Messenger. Stando alle promesse, WhatsApp e Facebook Messenger resteranno due strumenti separati, anche se entrambi potranno godere degli sviluppi e delle innovazioni introdotte. Una delle feature più attese riguarda l'introduzione delle chiamate vocali, ma ad attendere è solo WhatsApp, perché questa funzione è già stata introdotta in Facebook Messenger. Dopo un lungo tirocinio svolto negli Stati Uniti e in Canada, l'ultimo aggiornamento dell'app Messenger per i dispositivi iOS e Android (per Windows Phone bisognerà attendere) apre le porte alle chiamate VoIP anche in Europa. Inoltre, in maniera analoga a quanto avviene su WhatsApp, il Messenger di Facebook per dispositivi mobile è in grado di sincronizzare la rubrica telefonica e inviare notifiche istantanee. Le chiamate VoIP sono completamente gratuite se si utilizza una rete Wi-Fi, mentre per la rete mobile il consumo sarà come da piano dati.

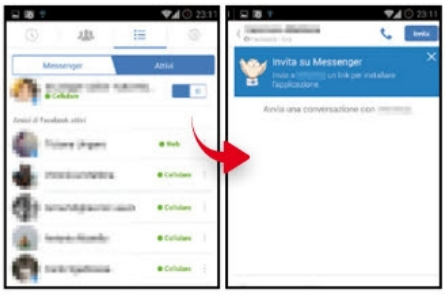
Il VoIP di Facebook

Considerata la diffusione di Facebook e dei dispositivi mobile, le chiamate vocali sono una funzione preponderante e rappresentano un tassello molto importante per il successo dell'app Messenger. Nessun altro servizio al mondo può vantare un cosi consistente numero di utenti iscritti e, poiché gran parte di loro utilizzano Facebook sul proprio smartphone, ora abbiamo la possibilità di chiamarli gratuitamente, oltre che inviare messaggi testuali e file. Per effettuare una chiamata l'app Facebook Messenger, oltre ovviamente ad uno smartphone, è tutto ciò di cui avremo bisogno, mentre per riceverla è sufficiente anche solo l'app Facebook. Il pulsante per avviare la chiamata è presente all'interno della finestra di chat e grazie alla possibilità di riunire i contatti in appositi gruppi, altra novità copiata da WhatsApp e introdotta nell'ultima versione di Facebook Messenger, risulterà comodissimo, e soprattutto economico, sfruttare il VoIP di Facebook al posto delle chiamate tradizionali e i messaggi testuali invece degli SMS. Per completare il quadro manca all'appello l'aggiornamento per Windows Phone, ma siamo certi che è solo questione di tempo.

CI SONO ANCHE LE CHAT DI GRUPPO
I gruppi sono un ottimo modo per riunire in specifiche categorie i contatti preferiti e separarli dal marasma di amici connessi al nostro account Facebook. L'ultimo Messenger guadagna da WhatsApp questa possibilità dedicando ai gruppi una specifica scheda dove crearli e gestirli. Creare un gruppo è un'operazione che dura pochi secondi. Tappiamo su *Crea nuovo gruppo*, assegniamogli un nome e una foto e procediamo con l'aggiunta dei contatti. I collegamenti ai gruppi creati possono anche essere aggiunti alla schermata Home (l'opzione si raggiunge tappando sui tre puntini), cosi che sarà ancora più semplice raggiungere i nostri contatti preferiti.

Così usi Facebook Messenger per chiamare e messaggiare senza spendere nulla





1 Installiamo/aggiorniamo Facebook Messenger cercandolo sul market del nostro dispositivo, avviamo l'app e proseguiamo con la registrazione/accesso al profilo. Confermiamo la volontà di sincronizzare la rubrica e indichiamo il nostro numero di telefono.

2 Ultimata la configurazione, l'applicazione mostrerà la cronologia delle conversazioni. In basso a sinistra troviamo il pulsante per avviare una nuova chat testuale, mentre la lista degli utenti connessi può essere visualizzata tappando sul terzo pulsante in alto.

3 La scheda mostra gli utenti che usano Messenger e quelli che invece sono su Facebook (app e browser). Le chiamate possono avvenire solo con i contatti contrassegnati dalla scritta ***Cellulare***. Basta selezionare il contatto e tappare sulla cornetta.

Trasforma Google Drive in Office

✓ Cosa sono gli add-on per Google Drive?

✓ Qual è la procedura per estendere le funzionalità di questo servizio grazie ai componenti aggiuntivi?

SERVE A CHI...
... vuole arricchire la suite office integrata in Google Drive con decine di strumenti e Web app dedicate a documenti di testo e fogli di calcolo

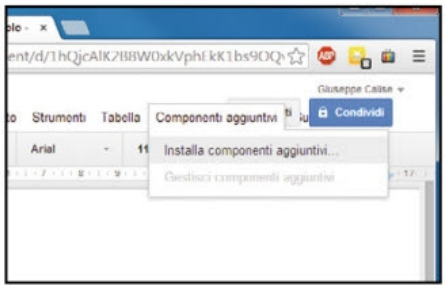
Un add-on non è altro che una porzione di codice in grado di estendere le funzionalità di un software o un servizio. Grazie a questo tipo di risorse possiamo personalizzare il nostro ambiente di lavoro e adattarlo alle nostre esigenze in modo da renderlo più produttivo o divertente. Il miglior esempio delle funzionalità possibili grazie agli add-on è quello dei browser Web e in particolare Firefox e Google Chrome, che devono gran parte del loro successo proprio ai componenti aggiuntivi. Per entrambi i browser sono disponibili migliaia di add-on che permettono di trasformarli in strumenti in grado di compiere decine di compiti e migliorare in svariati modi la fruizione dei contenuti. Il successo ottenuto con gli add-on per Chrome ha convinto Google a estendere questo vivace ecosistema anche a un altro prodotto dei laboratori di Mountain View: Google Drive, l'archivio cloud di BigG.

Gli add-on di Google Drive

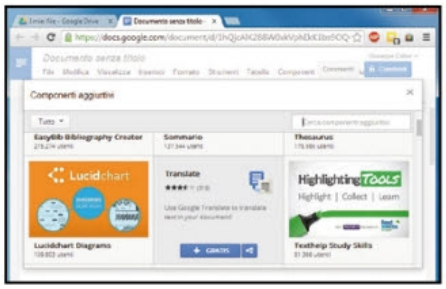
Oltre ad offrire un archivio nella nuvola per stoccare i propri file e sincronizzarli con tutti i nostri dispositivi, Google Drive integra una suite di applicazioni per la creazione e la modifica dei documenti on-line. Permettendo agli sviluppatori di creare add-on per queste applicazioni, Google spiana la strada all'integrazione di nuove funzioni che aumentino le capacità della suite espandendo i servizi con cui sarà possibile interagire. L'approccio sarà del tutto simile a quanto già fatto con gli add-on per Chrome, ma in questo caso i componenti aggiuntivi saranno dedicati esclusivamente all'editor di testo e fogli di calcolo presente in Google Documenti. Per noi utenti questo significa poter utilizzare gli strumenti offerti da servizi esterni direttamente all'interno della suite office di Google. Ad esempio, in seguito all'installazione dei relativi add-on, possiamo aggiungere a Google Drive le funzioni di Web app come EasyBib, Lucidchart, Gliffy, MailChimp, HelloFax, eSign, UberConference e tante altre. Queste applicazioni sono pubblicate in uno store dedicato raggiungibile direttamente dall'editor e che, come per il Chrome Web Store o il Play Store, consente una facile ricerca e installazione degli add-on. Dopo poco più di un mese dal lancio, gli add-on disponibili per Google Documenti sono già 40 e, dal momento che si tratta di una piattaforma aperta, siamo certi che nei prossimi mesi assisteremo a una vertiginosa crescita del catalogo.

GOOGLE DRIVE CI SEGUE OVUNQUE
L'unione di Google Drive con il browser Chrome rende possibile l'utilizzo off-line della suite office e la disponibilità dei file anche quando non siamo connessi a Internet. Per attivare la funzione è necessario essere collegati a Internet ed espandere il menu *Altro* che troviamo sulla sinistra della pagina principale di Google Drive. L'applicazione Drive è preinstallata nelle ultime versioni di Chrome, per cui dobbiamo solo abilitare l'accesso off-line premendo l'omonimo pulsante. Modifiche e nuovi documenti o file che aggiungeremo off-line saranno sincronizzati automaticamente non appena ritorneremo on-line.

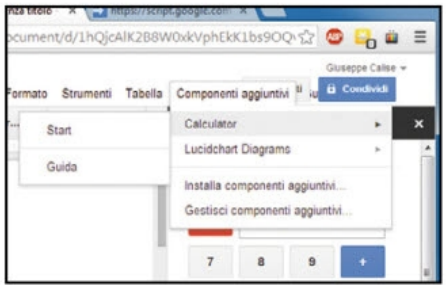
Installiamo gli add-on per aggiungere decine di strumenti alla suite office di Google



1 Colleghiamoci al nostro account Google Drive (https://drive.google.com), clicchiamo su ***Crea*** e scegliamo ***Documento*** o ***Foglio di lavoro*** per passare all'editor di Google Documenti. Il collegamento ***Componenti aggiuntivi/Installa componenti aggiuntivi*** aprirà il catalogo degli add-on.



2 La struttura del catalogo è del tutto identica a quella del Chrome Web Store. In alto a sinistra troviamo un filtro per scremare i risultati mentre a destra c'è la casella di ricerca. Spostando il cursore sugli add-on visualizzeremo le informazioni essenziali e il pulsante per installarli (+).



3 Per aggiungere l'add-on, Google ci chiede di fornire all'app le autorizzazioni di accesso (***Accetto***). Tutti gli add-on che installeremo possono essere richiamati cliccando ***Componenti aggiuntivi*** e le funzioni saranno offerte in una barra laterale mostrata alla destra dell'area di lavoro.

acer

explore beyond limits™

TOUCH BRIGHTER

Liquid E3

Esclusivo flash LED anteriore per fantastici selfie

13 MP | 4,7" | PROCESSORE 4CORES

Per saperne di più sul nuovo Liquid E3 visita acer.it e

DISPONIBILE SU PIXmania.com

Le immagini hanno lo scopo di mostrare il prodotto per fini pubblicitari e non rappresentano alcuna caratteristica tecnica del prodotto. Acer e il logo Acer sono marchi registrati di Acer, Inc. Altri marchi e nomi commerciali appartengono ai rispettivi proprietari. Le immagini sono solo a scopo di riferimento. SAR: 0,29 W/kg

PC all-in-one bello e veloce!

Core i7, scheda NVIDIA da 1 GB, 8 GB di RAM... prestazioni da urlo per il nuovo Asus

PC all-in-one

ASUS ET2321

ASUS • Tel. 199400089 • www.asus.it

€ 999,00

▲ INTEL I7 DI QUARTA GENERAZIONE

▲ DISPLAY 23" FULL HD MULTITOUCH

▲ SCHEDA VIDEO NVIDIA DA 1 GB

L'Asus ET2321 è un all-in-one a tutti gli effetti, che oltre ad essere bello è anche molto veloce. La prima cosa che colpisce è sicuramente il suo design, reso ancora più elegante dallo stand in metallo. Tutte le interfacce sono state sistemate su una striscia posta sul retro, in modo da ridurre al minimo gli ingombri sulla scrivania. A spingerlo c'è un processore Intel Core i7 di quarta generazione in grado di fornire prestazioni elevate con ogni tipo di applicazione, pur mantenendo i consumi su livelli molto contenuti. Un sistema che saprà dare molte soddisfazioni anche sul versante ludico visto che è stato equipaggiato con una scheda video dedicata NVIDIA GeForce GT740M da 1 GB. Completano la configurazione 8 GB di memoria RAM, espandibile fino a 16 GB, e un capiente hard disk da 1 TB.

Convenienza	8
Caratteristiche	8
Innovazione	9
VOTO	25/30

Inizia lo spettacolo

Guardare un film o scorrere le foto su questo all-in-one è un'esperienza impareggiabile. Il display da 23 pollici retroilluminato a LED è dotato di un pannello IPS che offre un angolo di visione di ben 178° e riproduce immagini luminose e brillanti. Inoltre è dotato di touchscreen capacitivo per interagire col sistema in modo molto più facile: basterà un tocco per scorrere le immagini, ingrandirle, sfogliare le pagine Web e molto altro ancora. L'Asus ET2321 non si fa mancare davvero nulla, compreso il masterizzatore DVD, la connessione Bluetooth, le porte USB 3.0 e l'ingresso HDMI che consente di sfruttarlo come monitor collegando un'altra periferica video.

Processore: Intel Core i7 4500U • **Memoria RAM:** 8 GB - **Hard Disk:** 1 TB • **Scheda Video:** NVIDIA GeForce GT740M • **Display:** 23,0" Full HD 1920x1080 IPS touch • **Unità ottica:** Supermulti DVD RW 8X • **Sistema operativo:** Windows 8 • **Extra:** 3 USB 2.0, 3 USB 3.0, Wi-Fi, Bluetooth, Webcam, lettore memory card, HDMI • **Dimensioni:** 57,1 x 35,9 x 2,00 cm • **Peso:** 9 Kg

DRIVER AGGIORNATI

€ 40,99

▲ CONNESSIONE BLUETOOTH

▲ COMPATIBILE CON TUTTI I DISPOSITIVI

Gli speaker perdono il filo

Adattatore Audio Bluetooth

LOGITECH BLUETOOTH AUDIO ADAPTER

LOGITECH • Tel. 022151062 • www.logitech.com

Può capitare di ritrovarsi in casa un sistema di speaker in grado di fornire un audio davvero eccezionale, ma privo delle nuove interfacce wireless che consentono di sfruttarlo anche con i nuovi telefonini e tablet. Per risolvere in modo semplice e rapido questo problema possiamo ricorrere a questo adattatore Bluetooth che permette di rendere gli altoparlanti wireless e collegarli senza fili a qualsiasi dispositivo mobile. Ha la forma di un cubo da 5 cm di lato ed è dotato di uscite RCA stereo e del classico mini jack da 3,5 mm per adattarsi a qualsiasi sistema di casse analogico. Una volta collegati i cavi delle casse, non bisogna fare altro che premere il pulsante che si trova sul lato superiore per effettuare il pairing col dispositivo. Può essere utilizzato con PC, smartphone, tablet e qualsiasi dispositivo Bluetooth. Il suo raggio d'azione è di circa 15 metri, sufficiente a coprire qualsiasi stanza di una casa.

Connessione Wireless: Bluetooth 3.0 • **Uscite audio:** L/R RCA, 3,5mm Auxiliary • **Raggio d'azione:** 15 metri • **Dimensioni:** 50 x 50 x 23 mm • **Peso:** 47 g

Convenienza	7
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO	23/30

L'ultrabook economico

Costa poco ed è leggero e sottile per lavorare in mobilità senza sacrifici

€ 699,00

▲ QUAD CORE DA 1,4 GHZ

▲ DISPLAY 13,3" HD

▲ 128 GB SSD

Ultrabook

SAMSUNG ATIVBOOK 9 LITE

SAMSUNG • Tel. 8007267864 - www.samsung.it

Gli ultrabook sono portatili molto più leggeri e sottili di quelli tradizionali, progettati per renderne l'uso in mobilità molto più comodo. I prezzi elevati, però, ne hanno ostacolato la diffusione e inizialmente sono rimasti un prodotto di nicchia. L'AtivBook 9 Lite va in controtendenza offrendo una soluzione molto più accessibile senza venire meno alle caratteristiche peculiari di questi computer. Ci troviamo di fronte ad un notebook ultrasottile, con uno spessore di appena 17 mm e un peso di circa 1,5 Kg. La batteria assicura un'autonomia superiore alle 5 ore. Design e qualità costruttiva sono sui livelli del fratello maggiore AtivBook 9 Plus, ma per il display si è optato per un 13,3" con risoluzione HD meno definita.

Convenienza	**8**
Caratteristiche	**8**
Innovazione	**8**
VOTO	**24/30**

Veloce quanto basta

Per contenere il prezzo il produttore coreano ha optato per un processore AMD quad core da 1,4 GHz, cui ha affiancato 4 GB di RAM a 1 GHz. Le performance, quindi, sono molto inferiori a quelle di un Ultrabook con CPU Intel, ma il sistema è comunque molto reattivo grazie all'impiego di un'unità SSD da 128 GB. Bastano solo 8 secondi per avviarlo e 2 per riprenderlo dallo stato di sospensione, ma comunque rimane non adatto per l'impiego di applicazioni esigenti come grafica avanzata o video editing. Una soluzione, quindi, consigliata a chi cerca un computer molto facile da trasportare e subito pronto quando serve per svolgere le attività quotidiane come creare documenti, navigare su Internet o guardare qualche video quando si è in viaggio.

Processore: AMD quad core (fino a 1,4 GHz) • **RAM:** 4 GB - **Hard Disk:** 128 GB SSD • **Display:** 13,3" LED HD (1366x768 pixel) • **Scheda video:** AMD Radeon HD 8250 • **Sistema operativo:** Windows 8.1 • **Extra:** Bluetooth, Wi-Fi, LAN, 1 USB 3.0, 1 USB 2.0, lettore per SD, Webcam, HDMI • **Dimensioni combinato:** 32,4 x 22,4 x 1,69 cm • **Peso:** 1,44 kg

Ascolti perfetti!

Scheda audio

CREATIVE SOUND BLASTER PLAY! 2

CREATIVE • www.creative.it

€ 24,99

Scheda audio USB dotata di tecnologia SBX Pro Studio che fornisce un suono potente e fedele con qualsiasi sorgente.Il pannello di controllo del software di gestione permette di selezionare i profili ottimizzati per le marche di cuffie specifiche e avere così sempre il migliore ascolto.

Interfaccia: USB 1.1, USB 2.0, USB 3.0 • **Ingressi:** uscita cuffia/altoparlante e presa ingresso microfono • **Sistemi operativi supportati:** Mac OS X 10.6.8 o successivo, Windows 8/7/Vista SP1 o successivo

Convenienza	**8**
Caratteristiche	**8**
Innovazione	**7**
VOTO	**23/30**

WLAN con il turbo

Modem-router

NETGEAR D6300 MODEM ROUTER WIRELESS AC1600

NETGEAR • Tel. 0238591018 - www.netgear.it

€ 209,90

È dotato di connessione Wi-Fi simultanea ed è compatibile col nuovo standard 802.11ac grazie al quale può raggiungere una velocità fino a 300 + 1300 Mbps. Una soluzione perfetta per la condivisione e lo streaming di contenuti in HD all'interno della rete domestica.

Processore: Wi-Fi: IEEE 802.11 b/g/n 2,4 GHz + IEEE 802.11 a/n/ac 5,0 GHz • **Velocità massima:** fino a 300 + 1300 Mbps • **Interfacce:** 2 porte USB 2.0, 4 porte Ethernet 10/100/1000 • **Dimensioni:** 205 x 255 x 77 mm • **Peso:** 654 g

Convenienza	**7**
Caratteristiche	**9**
Innovazione	**9**
VOTO	**25/30**

Il notebook nato per il gioco

CPU di quarta generazione e grafica potente per un'esperienza ludica senza compromessi

Notebook

MSI GE70-20E

MSI • www.msi.com

€ 1.399,99

- INTEL CORE I7 DI QUARTA GENERAZIONE
- NVIDIA VIDEO GEFORCE DA 2 GB
- DISPLAY DA 17,3 POLLICI FULL HD

Il Ge70-20E è un portatile attrezzato a dovere per offrire un'esperienza ludica in mobilità senza rimpiangere il classico desktop. Per essere un 17 pollici progettato per il gioco non è molto pesante: con solo 2,7 kg di peso non si avrà alcun problema a metterlo in uno zaino e trasportarlo a spalla. Il design è piuttosto sobrio, con qualche accento di rosso che ne richiama lo spirito grintoso. La configurazione, infatti, è stata studiata per offrire prestazioni al top sotto ogni punto di vista. Al processore Intel Core i7 di quarta generazione sono affiancati 16 GB di RAM mentre la grafica è affidata a una potente scheda video GeForce GTX 765M da 2 GB. Con una dotazione del genere lo si può sfruttare con qualsiasi tipo di applicazione e non solo con i giochi.

Pronto per ogni sfida

Lo schermo da 17,3 pollici è Full HD e si apprezza per la buona luminosità e la brillantezza dei colori. Ha un angolo di visione un po' limitato, ma in compenso il tempo di risposta è adeguato per essere sfruttato con i giochi. A rendere l'esperienza ludica più coinvolgente ci pensa poi il sistema di 4 speaker integrato con tecnologia Audio Boost, mentre il Sound Blaster Cinema consente di avere un'esperienza surround anche con normali cuffie stereo.

Convenienza	6
Caratteristiche	9
Innovazione	8
VOTO	23/30

Processore: Intel Core i7-4800MQ • **RAM:** 16 GB • **Hard Disk:** 1 TB • **Display:** 17,3" Full HD (1920x1080) • **Unità Ottica:** DVD **Scheda video:** NVIDIA GeForce GTX 765M • **Sistema operativo:** Windows 8.1 • **Extra:** Bluetooth, Wi-Fi, 2 USB 3.0, 2 USB 2.0, lettore per SD, Webcam, HDMI • **Dimensioni combinato:** 418 x 269,3 x 39 mm • **Peso:** 2,7 kg

VIDEO GUIDE Winextra

Controllo completo

Tastiera

LOGITECH G19S GAMING KEYBOARD

LOGITECH • Tel. 022151062 • www.logitech.it

La G19S è quanto di meglio ci si possa aspettare da una testiera per il gioco. I tasti sono dotati di una retroilluminazione personalizzabile con ben 16 milioni di colori e sono progettati per resistere alle sollecitazioni durante il gioco. Sono poi presenti ben 12 pulsanti programmabili per un totale di 36 funzioni univoche. È presente un display LCD a colori per avere sempre sott'occhio le statistiche di gioco e le informazioni sulla riproduzione di video.

Interfaccia: USB • **Tasti programmabili:** 12 • **Extra:** Retroilluminazione, display LCD a colori, HUB USB • **OS:** Windows 8, 7, Vista

€ 199,99

Convenienza	6
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO	24/30

Centro sviluppo foto

Stampante multifunzione

EPSON EXPRESSION PREMIUM XP-710

EPSON • Tel. 800801101 - www.epson.it

DRIVER E SOFTWARE DI CONTROLLO Winextra

Multifunzione fotografica dotata di un ampio display touch a colori che ne semplifica l'uso e consente di controllare le impostazioni di stampa anche senza PC. Utilizza 5 serbatoi d'inchiostro separati per ridurre gli sprechi, è dotata di vassoio motorizzato, stampa fronte/retro automatica, stampa su CD/DVD, lettore di memory card e porta USB.

€ 182,99

Tecnologia: Inkjet a 5 colori • **Formato di stampa:** A4 • **Risoluzione di stampa:** 5760x1400 dpi • **Velocità:** 13 ipm monocromatica, 10 ipm colori • **Dimensioni:** 390 x 341 x 141 mm • **Peso:** 6,9 kg

Convenienza	7
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO	25/30

Reflex da 10 e lode

Maneggevole e ricca di funzioni per accontentare fotoamatori e professionisti

Fotocamera reflex

CANON EOS 70D

CANON • Tel. 848800519 - www.canon.it

Chi ha amato la 60D troverà nella 70D la naturale evoluzione con un set di funzioni più ampio, performance migliorate e un prezzo comunque non proibitivo. Si tratta di una reflex di fascia media, dedicata sia a chi fa della fotografia un hobby sia a chi cerca una soluzione professionale che non comporti investimenti eccessivi. Gli scatti risultano ricchi di dettagli e con colori fedeli grazie al sensore APS-C CMOS da 20,2 megapixel e al nuovo processore d'immagine DIGIC 5+. Si fa apprezzare per come riesce a gestire il rumore a valori elevati di ISO, riuscendo così a catturare buone immagini anche in ambienti con poca luce. Il sistema AF a 19 punti assicura una messa a fuoco precisa e veloce, mentre le modalità video si avvale della nuova tecnologia Dual Pixel CMOS AF per realizzare riprese perfette supportate da audio stereo e controlli manuali completi. Performance che ritroviamo anche nella modalità scatto continuo che cattura 7 fotogrammi al secondo a risoluzione piena.

Convenienza	8
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO	26/30

Al passo coi tempi

Come premesso, la 70D è una macchina ricca di funzioni da ogni punto di vista. Il display da 3" è ruotabile ed è dotato di un pannello touchscreen molto reattivo grazie al quale si possono facilmente impostare le varie modalità di scatto e anche mettere a fuoco in un punto con un semplice tocco. Il mirino è stato migliorato e ora offre una copertura del 98%. È dotata anche di un secondo display LCD per il controllo veloce delle varie impostazioni. Per essere al passo con i tempi, non poteva mancare il Wi-Fi, grazie al quale è possibile collegarla a un dispositivo mobile per trasferire le immagini o per il controllo remoto: purtroppo quando si attiva il Wi-Fi si disabilita la modalità video.

Sensore: CMOS da 20,2 megapixel • **Sensibilità ISO:** 160-12800 (estendibile fino a H:25600) • **Display:** 3" (1.040.000 pixel) touch orientabile • **Velocità di scatto:** 7 fps • **Video:** Full HD a 1080p **Memoria:** SD/SDHC/SDXC • **Dimensioni:** 139 x 104,3 x 78,5 mm • **Peso:** 755 g

Metti casa al sicuro

IP Cam

ATLANTISLAND A02-PLUS CAM HD

ATLANTISLAND • www.atlantisland.it

Oltre ad essere dotata di Wi-Fi, è anche una delle prime videocamere di sorveglianza a poter essere configurata dallo smartphone, senza usare il PC. Basta scaricare l'applicazione iSecurity+ per iOS o Android e in pochi minuti potrai controllare casa da remoto e monitorare gli ambienti in qualità HD. Integra anche un microfono e un altoparlante per un audio a due vie.

Sensore: CMOS da 2 Mpixel • **Connessione wireless:** IEEE 802.11 b/g/n • **Risoluzione video:** 1280x780 pixel • **Dimensioni:** 98 x 56 x 33 mm • **Peso:** 100 g

Convenienza	8
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO	26/30

Professionale e tascabile

Digicam

SONY DSC-RX100

SONY • Tel. 02618381 www.sony.it

La Sony DSC-RX100 è una fotocamera digitale compatta avanzata dotata di un sensore da 1", 4 volte più grande di quelli integrati normalmente nelle digicam. Soluzione che abbinata all'obiettivo ZEISS Vario-Sonnar T F1,8 le permette di catturare immagini (da 20 megapixel) chiare e ricche di dettagli in qualsiasi condizione di luce. Offre poi un set di controlli manuali completo, ha il selettore di controllo personalizzabile e una ghiera per impostare con precisione apertura, esposizione e zoom.

Sensore: CMOS Exmor da 1" e 20,2 megapixel • **Zoom Ottico/Digitale:** 3,6x/14x • **Display:** 3 pollici (1.229.000 pixel) • **Peso:** 281 g • **Dimensioni:** 102 x 58 x 38 mm

Convenienza	7
Caratteristiche	9
Innovazione	8
VOTO	24/30

Catturare foto e video a 360 gradi

GEONAUTE 360

€ 399,90 www.geonaute.com

Presentata al CES 2014, si tratta della prima action camera in grado di catturare foto e video a 360°. Per rendere possibile tutto questo, Geonaute integra tre obiettivi grandangolari, ognuno dei quali dispone di un sensore da 8 megapixel. I filmati vengono registrati in formato MP4 e possono essere scaricati sul computer o condivisi direttamente on-line. Il produttore assicura che il dispositivo cattura video e foto di altissima qualità. Per gli scatti fotografici è possibile scegliere tre diverse modalità: con timer a 10 secondi, foto in sequenza rapida con 6 scatti al secondo e infine la time lapse da 30 secondi. Il prodotto sarà disponibile in commercio tra qualche mese, ma nel frattempo è possibile ordinarlo sul sito ufficiale.

Convenienza	7
Caratteristiche	10
Innovazione	8
VOTO	25/30

Mai più col cellulare scarico

PNY FRANCY

€ 19,90 www.pny.eu

Queste batterie sono ideali per ogni dispositivo mobile ricaricabile tramite porta USB. Offrono una capacità di carica da 2.600 mAh, equivalente a una ricarica completa per smartphone, e 5.200 mAh, ovvero 2 ricariche complete di smartphone. Con l'arrivo della bella stagione e delle inevitabili gite fuori porta diventano un accessorio utile che consentirà di mantenere sempre carica la batteria del proprio dispositivo portatile. Utilissime anche per chi utilizza il telefono frequentemente per lavoro.

Convenienza	10
Caratteristiche	9
Innovazione	8
VOTO	27/30

Più memoria per lo smartphone

SANDISK WIRELESS FLASH DRIVE 16 GB

€ 49,90 www.sandisk.it

Un accessorio utilissimo per aggiungere fino a 64 GB di spazio di memoria su iPad, iPhone e dispositivi Android. Grazie a questa unità è possibile accedere a film, foto, musica e documenti e collegare in modalità wireless fino a 8 dispositivi, permettendo di scambiare materiale senza dover necessariamente ricorrere alla connessione Internet. La batteria, ricaricabile tramite porta USB, offre fino a 4 ore di autonomia.

Convenienza	8
Caratteristiche	9
Innovazione	8
VOTO	25/30

Allegri, brilli o...

ALCOOL TEST PER IPHONE

€ 39,95 www.troppotogo.it

Si sa, con l'arrivo dell'estate, soprattutto nei fine settimana, capita di alzare il gomito e bere un drink di troppo. Con questo gadget i possessori di iPhone potranno testare se stessi: basta collegarlo al telefono, soffiare, e in pochi secondi verrà determinato il tasso alcolico.

VOTO 24/30

Per le gite "musicali"

BORSA TERMICA CON SPEAKER

€ 54,95 www.troppotogo.it

Questo gadget permette di unire la comodità di tenere freschi cibi e bevande con il piacere di ascoltare tanta buona musica. La borsa termica, infatti, integra due speaker ai quali basterà collegare lo smartphone o il lettore MP3. Ben 8 ore di musica e di freschezza garantita!

VOTO 23/30

Solo per nostalgici!

CONTROLLER USB

€ 10,82 www.thinkgeek.com

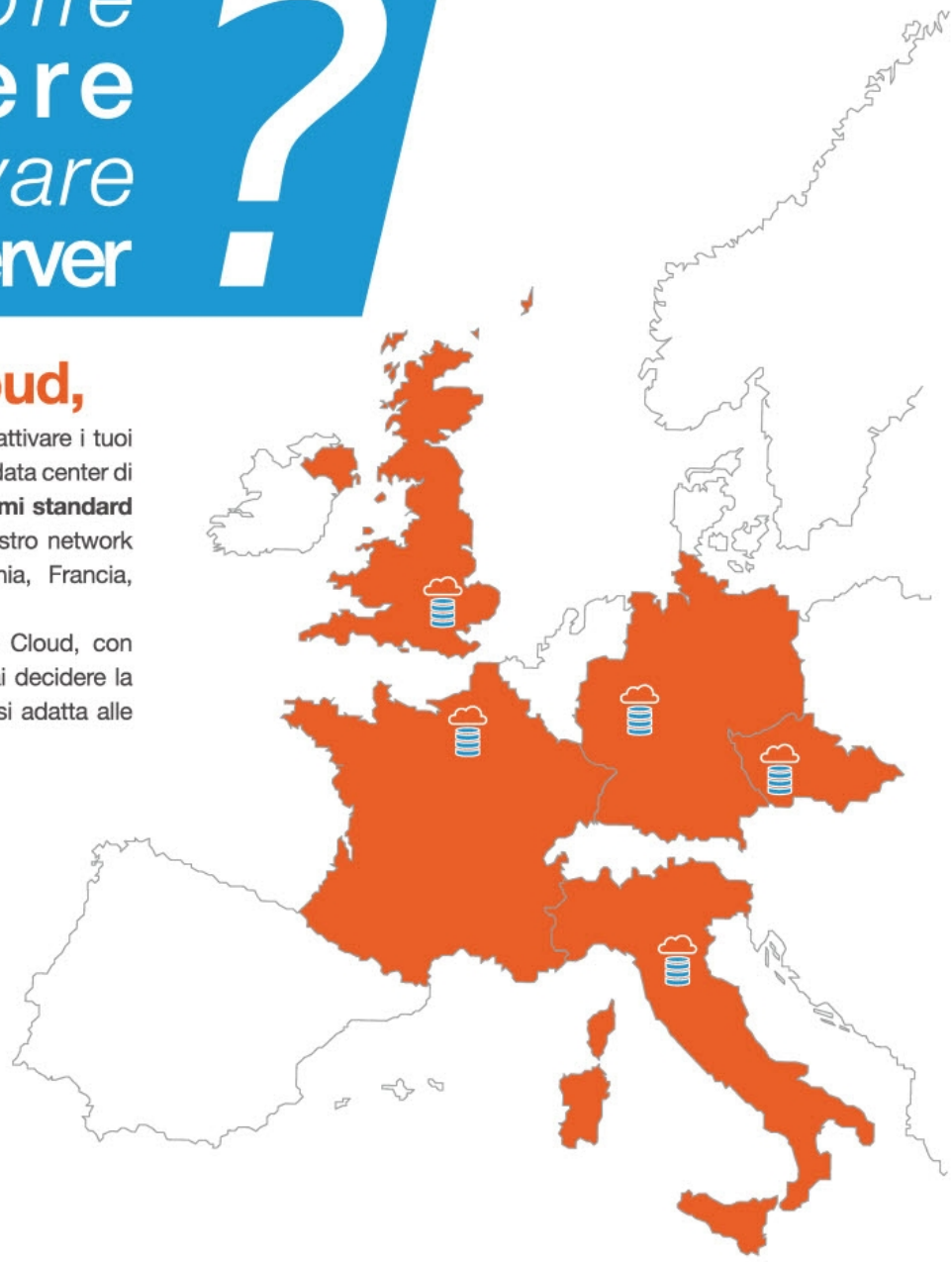
Esteticamente sono delle repliche perfette dei controller per console, con la sola differenza che sono dotati di presa USB per poterli utilizzare su PC. Potremo così provare il piacere di giocare ad un videogame classico o ad un titolo appena uscito utilizzando un controller vecchio di anni.

VOTO 25/30

È possibile scegliere dove attivare un cloud server ?

Con Aruba Cloud,

potrai scegliere il data center dove attivare i tuoi cloud server: in Italia, in uno dei due data center di nostra proprietà **conformi ai massimi standard di sicurezza**, oppure in uno del nostro network europeo a tua scelta tra Germania, Francia, Inghilterra e Repubblica Ceca.
Dal pannello di controllo di Aruba Cloud, con estrema facilità e trasparenza, potrai decidere la localizzazione dei tuoi dati che più si adatta alle tue necessità.



3 Hypervisor

6 data center in Europa

API e connettori

Più di 70 template

Pay per use

Economico e trasparente, attiva subito il tuo cloud server a meno di 12 €/mese, incluse le licenze Parallels Plesk™ e Windows™.

Richiedi una prova! **www.cloud.it** **+39.0575.0508**

aruba CLOUD

Cloud Pubblico | Cloud Privato | Cloud Ibrido | Cloud Object Storage | Servizi Managed

OFFERTA IMPERDIBILE!
Solo per i lettori di Win Magazine sconto del 45% per l'acquisto di **WebSite X5 EVOLUTION 10** e **WebSite X5 PROFESSIONAL 10**. Per usufruire dell'offerta inseriamo il codice **WMAGEV14** al momento dell'acquisto sul sito **www.websitex5.com/it/acquista.html**. L'offerta è valida fino al 30 giugno 2014.

Web designer con un clic

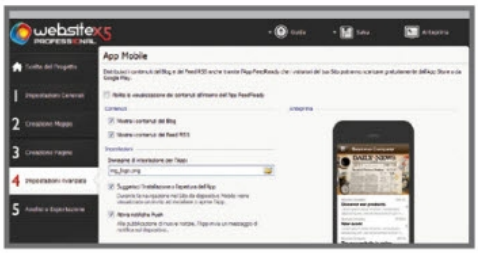
Tutti gli strumenti per creare portali e siti complessi in poco tempo

PRODUZIONE WEB

WEBSITE X5 PROFESSIONAL 10

INCOMEDIA • www.incomedia.com

Realizzare un sito Web convincente e accattivante, si sa, non è semplice e richiede conoscenze e competenze piuttosto specifiche. Certo ci si può affidare ad un programmatore, ma i costi sono spesso proibitivi. In alternativa si può optare per applicazioni di tipo WYSIWYG, ossia dotate di automatismi e interfacce di controllo intuitive che consentono di ottenere risultati di una certa levatura, senza conoscere codici e linguaggi di programmazione. Tra le soluzioni presenti sul mercato c'è Website X5 Professional, un pacchetto all-in-one che mette a disposizione una piattaforma semplice per la realizzazione di siti di qualsiasi genere. Dotato di centinaia di modelli pronti all'uso e di migliaia di immagini royalty free, Website X5 permette di realizzare soluzioni a misura delle proprie esigenze, ottimizzate anche per la fruizione tramite smartphone e tablet.



Grazie ai numerosi automatismi e all'interfaccia semplice ed intuitiva, Website X5 Professional consente di realizzare siti complessi in poco tempo

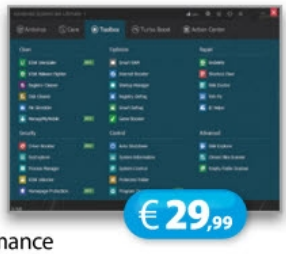
Convenienza	10
Caratteristiche	10
Innovazione	9
VOTO	29/30

Sicurezza al top

SISTEMA

ADVANCED SYSTEM CARE ULTIMATE 7

IOBIT • www.iobit.com



Viaggi spesso in Rete? Le prestazioni del tuo PC sono sempre più scarse? Bene, allora continua a leggere. IOBIT ha rilasciato una nuova versione di Advanced System Care Ultimate, la settima, una suite all-in-one che con pochi clic ti permette di ottimizzare le performance del PC e tenere i tuoi dati al sicuro da occhi indiscreti. Advanced System Care Ultimate 7, infatti, combina le funzionalità di un potente antivirus basato su algoritmi implementati nel rinomato BitDefender, con un set di strumenti ad hoc per il tuning di sistema.

Convenienza	8
Caratteristiche	8
Innovazione	9
VOTO	25/30

Virus e malware KO!

SISTEMA

AVAST INTERNET SECURITY 2014

AVAST • www.avast.com

La Rete è uno strumento potentissimo ma, si sa, è anche piena di insidie. Solcare le autostrade digitali espone inevitabilmente ai rischi più disparati: truffe, furti d'identità, violazioni della privacy e chi più ne ha più ne metta. Per mettersi al riparo da tutto questo e trasformare il proprio PC in una fortezza inespugnabile ci vuole una suite completa e funzionale. Tra le tante attualmente in commercio, AVAST Internet Security 2014 si distingue per l'efficacia e la semplicità d'uso.

Convenienza	9
Caratteristiche	9
Innovazione	8
VOTO	26/30

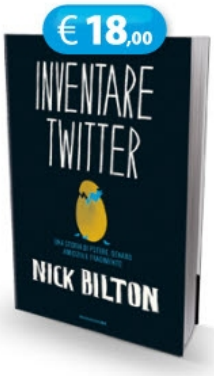
L'angolo del libro

DANNI COLLATERALI

EDIZIONI LATERZA • www.laterza.it

Zygmunt Bauman indaga i cosiddetti "danni collaterali" indotti dalla moderna globalizzazione. Non solo prerogativa esclusiva della guerra, infatti, i danni collaterali rappresentano uno degli aspetti più diretti e sconcertanti dell'ineguaglianza sociale che caratterizza la nostra epoca.

Autore: Zygmunt Bauman • **Pagine:** 216



INVENTARE TWITTER

MONDADORI INFORMATICA • http://education.mondadori.it

Tutto ha inizio con Odeo, una start-up fondata da una squadra di fanatici della tecnologia dalle cui ceneri emergerà un progetto destinato a rivoluzionare il modo di comunicare in Rete . Nick Bilton, giornalista del New York Times, ricostruisce la vera storia di Twitter e del suo successo.

Autore: Nick Bilton • **Pagine:** 336

Pac-Man tutto nuovo

PAC-MAN LE AVVENTURE MOSTRUOSE

€29,90 | WiiU | NAMCO BANDAI • www.bandainamcogames.com

Da Namco Bandai un restyling d'eccezione che cambia radicalmente i connotati a Pac-Man sottoponendolo ad a una serie di ritocchi estetici e regalandogli un nuovo corpo tridimensionale, nonché affiancandogli un variegato cast di comprimari e nemici, il tutto per renderlo un personaggio di spicco di una serie animata tutta nuova, al passo coi tempi e pensata soprattutto per i più giovani. Divertente e irriverente, il gioco è basato su una storia originale ispirata dalla serie animata Pac-Man and the Ghostly Adventures creata e prodotta da Avi Arad, acclamato direttore e fondatore dei Marvel Studios. Tutto ha inizio con la fuga di minacciosi fantasmi che scappano e invadono il mondo di Pac, gettando scompiglio e provocando disordine ovunque vadano.

Convenienza	9
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO	27/30

ANCHE L'OCCHIO VUOLE LA SUA PARTE
Le ambientazioni del nuovo Pac-Man non sono impeccabili ma sufficientemente suggestive e gradevoli

Gestisci la tua squadra

NINTENDO POCKET FOTBALL CLUB

€16,50 | NINTENDO 3DS | NINTENDO • www.nintendo.it

Se ami il mondo del calcio e del calciomercato allora non devi assolutamente perderti Pocket Football Club di Nintendo, un manageriale calcistico in cui vestire i panni di un esperto imprenditore che deve assolutamente portare la sua formazione di dilettanti a vincere più possibile campionati e coppe. Diverso da titoli omologhi di stampo classico con squadre e licenze ufficiali, è un videogioco essenziale e snello capace di sfruttare al meglio le caratteristiche della console portatile di Nintendo.

VOTO 27/30

Avventura a South Park

SOUTH PARK: IL BASTONE DELLA VERITÀ

€39,99 | PC | PS3 | XBOX360 | UBISOFT ENTERTAINMENT • www.ubi.com/it

Gioco di ruolo basato sull'omonima serie televisiva animata. La storia è quella di Novellino, nuovo arrivato a South Park, un ragazzo difficile con una storia problematica alle spalle, costretto dai suoi genitori a fare nuove amicizie. Novellino incontrerà Butters, suo vicino di casa, che lo condurrà al Kastello di Koopa Keep dove conoscerà Re Mago, ovvero Cartman, che lo costringerà a prendere parte ad un'assurda lotta tra uomini ed elfi per possedere il potente Bastone della Verità.

VOTO 24/30

Multimedia Junior

IMPARIAMO LA SINTASSI CON LA LIM

PC | EDIZIONI ERICKSON · www.erickson.it

Approccio assolutamente originale per l'insegnamento e l'apprendimento dell'analisi sintattica, con attività ed esercitazioni costruite secondo una forma semplificata del modello della grammatica valenziale, basato sulla centralità del verbo come punto di partenza per l'analisi di una frase.

Autore: Roberto Morgese • **Prezzo:** € 41,65

CAPIRE LE METAFORE E I MODI DI DIRE

PC | EDIZIONI ERICKSON · www.erickson.it

Prodotto multimediale pensato per logopedisti, psicologi, insegnanti, educatori e genitori di soggetti che hanno difficoltà a comprendere e utilizzare gli aspetti pragmatici del linguaggio. Contiene 180 metafore, ognuna illustrata da due immagini.

Autore: Raffaela Rolla, Carla Sciutto • **Prezzo:** € 37,40

Avventura tra le tenebre!

WARHAMMER 40.000: STORM OF VENGEANCE

€8,99 | PC | EUTECHNYX • www.eutechnyx.com

Un classico gioco di strategia in cui due fazioni si sfidano senza esclusione di colpi all'interno di campi di battaglia suddivisi in cinque corsie orizzontali. Lo scenario è quello dell'eterno conflitto tra Orchi e Space Marine. L'obiettivo è quello di conquistare almeno tre corsie. Un titolo dalle meccaniche semplici ma gradevoli per chi naturalmente è amante del genere. Due campagne compongono la principale modalità di gioco, una incentrata sugli Orchi, l'altra dedicata agli Space Marine. Ciascuna fazione dispone di unità strategiche speciali che in poco tempo possono ribaltare completamente l'epilogo dello scontro. Il titolo di Eutechnyx è dotato anche di una modalità multiplayer che permette l'interazione di massimo due utenti.

Lane-Game a carattere strategico, Warhammer 40K: Storm of Vengeance è un gioco per PC disponibile anche per iPad

Convenienza	9
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO	27/30

A caccia di criminali

BATMAN: ARKHAM ORIGINS BLACKGATE

€39,99 | WiiU | XBOX360 | PC | PS3

WARNERBROS • www.warnerbros.com

A tre mesi dal termine dell'operazione Arkham Origins, Gotham City sta vivendo un periodo di tranquillità. Joker, Maschera Nera e il Pinguino, infatti, sono rinchiusi nel carcere di Blackgate. All'improvviso la devastazione. Una rivolta a Blackgate. Tre supercriminali al comando di tre fazioni prendono il controllo della prigione. Vesti i panni dell'uomo-pipistrello e corri in soccorso per salvare gli ostaggi e riassicurare i pericolosi malviventi alla giustizia.

VOTO 27/30

Pronti per il volo d'angelo

SKYDIVE: PROXIMITY FLIGHT

€6,99 | PS3 | XBOX360 | PC | GAIJIN ENTERTEINMENT • http://gaijin.ru/en

Se il paracadutismo sportivo ti affascina allora non puoi assolutamente perderti Skydive: Proximity Flight, titolo sviluppato dalla russa Gaijin Entertainment e approdato anche su piattaforma Xbox 360, che permette di rivivere da casa, e in piena sicurezza, le emozioni che questa disciplina è in grado di regalare. Il gioco consiste nell'eseguire salti via via sempre più impegnativi e nel realizzare più evoluzioni possibili per ottenere punteggi elevati. Un titolo coinvolgente e adrenalinico per tutti gli amanti degli sport estremi.

VOTO 28/30

Paul Riple & Nik Ainley per Fotolia
*Surf in città
10
COLLECTION
season 3
10 ARTISTI: 5 FOTOGRAFI & 5 DESIGNER
Fotolia ti invita a scoprire ogni mese una creazione PSD inedita creata dall'incontro tra un fotografo e un designer di fama internazionale.
Giovedì 10 luglio scarica GRATIS per 24 ore la composizione «Surf in the city*»
del fotografo Paul Riple e dell'artista Nik Ainley e guarda il video making of dell'opera digitale.
www.tenbyfotolia.com
Risorsa Creativa N°1 in Europa
fotolia

Musica senza limiti!

SPOTIFY GRATIS

Spotify è un servizio musicale on-line per l'accesso istantaneo ad oltre 15 milioni di brani che possono essere ascoltati in streaming o in modalità off-line. La nuova interfaccia utente mostra numerose funzioni che consentono di sfogliare le copertine, organizzare i contenuti in base all'artista e creare diverse playlist semplicemente usando la funzione ***Salva*** mostrata in corrispondenza del titolo. La versione gratuita permette di ascoltare le playlist in modalità riproduzione casuale o shuffle, senza limite di tempo per la fruizione dei contenuti. Tuttavia, per poter usare l'app occorre registrarsi al servizio fornendo il proprio indirizzo e-mail o l'account Facebook. Nella versione gratuita ascolteremo spot pubblicitari tra la riproduzione di un brano e l'altro. Sottoscrivendo un abbonamento Premium, invece, potremo riprodurre i singoli brani, ascoltare lo streaming ad una qualità audio di 320 kbps e salvare i contenuti musicali per riprodurli senza connessione.

Convenienza	10
Caratteristiche	10
Innovazione	10
VOTO	30/30

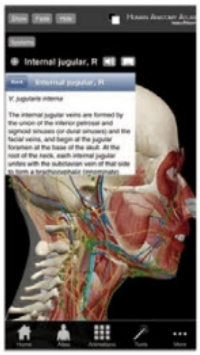
IL PLAYER IN CLOUD
La libreria musicale dispone di milioni di contenuti musicali fruibili immediatamente attraverso il nostro dispositivo mobile.

Il corpo umano

VISIBLE BODY HUMAN ANATOMY ATLAS SP

GRATIS

Include più di 400 modelli 3D di ossa, legamenti e denti, oltre a 12 animazioni complete. I modelli possono essere visualizzati usando qualsiasi angolazione e su vari livelli di ingrandimento, permettendo un'analisi approfondita e realistica di ogni singolo organo. Le funzioni disponibili consentono di ruotare i modelli, leggere le definizioni in lingua inglese e utilizzare viste preimpostate per visualizzare le strutture anatomiche.



VOTO 27/30

Carote a go-go

BUNNY MAZE 3D GRATIS

Nei panni di un coniglietto ci avventuriamo alla ricerca delle ghiotte carote sparse lungo il percorso, in un labirinto tridimensionale che promette ore di sano e spensierato divertimento. Per la nostra missione abbiamo a disposizione un tempo limitato per cui occorre mangiare in fretta e completare il livello prima che la clessidra si esaurisca. Ad ostacolarci il cammino saranno i numerosi nemici tra ricci, talpe e guardiani che cercheranno di raggiungerci e rubarci un po' del nostro prezioso tempo.

VOTO 29/30

Per gli appassionati di musica, foto ed elettronica

Circuiti fai da te

CIRCUIT LAB €5,49

Dedicata agli appassionati di elettronica, consente di analizzare circuiti elettronici lineari e non lineari, con generatori di tensione a corrente continua, sinusoidale e d'impulso. Grazie agli strumenti presenti è possibile costruire il circuito usando componenti quali condensatori, resistenze, diodi Zener e amplificatori operazionali.

VOTO 28/30

Sfide musicali

GUITAR! BY SMULE GRATIS

Suonare la chitarra come Carlos Santana non sarà più un sogno grazie a questa divertente app. Non occorre essere un provetto chitarrista: è sufficiente selezionare il brano, posizionare il dispositivo sul palmo della mano e usare le dita per toccare i segmenti che scorrono a tempo lungo lo schermo. La libreria inclusa contiene brani gratuiti per le nostre performance.

VOTO 28/30

Ritratti d'autore

PHOTO SKETCH CARTOON ME

GRATIS

Possiamo realizzare straordinari ritratti a matita senza saper disegnare! L'app, infatti, consente di elaborare qualsiasi immagine archiviata nel dispositivo e trasformarla in un disegno artistico. Possiamo scegliere le dimensioni del tratto, l'orientamento e la luminosità. Il risultato può essere inviato tramite AirPrint ad una stampante o memorizzato nel rullino.

VOTO 27/30

Il necessario per l'ufficio

SMART OFFICE 2 €8,99

Interessante pacchetto di applicativi per l'office automation ricco di funzioni dedicate a coloro i quali, trovandosi fuori dal proprio luogo di lavoro, necessitano di creare, modificare e archiviare in mobilità documenti di testo, fogli di calcolo e presentazioni multimediali. L'applicazione, pienamente compatibile con i formati Microsoft Office 2007 e 2003, presenta un'interfaccia grafica accattivante, anche se inizialmente non del tutto intuitiva, che permette di elaborare i documenti utilizzando alcune gesture. L'editor dei testi consente di personalizzare il layout dei documenti con foto ed eventi multimediali, nonché formattare il testo con font, colori ed elenchi puntati. Sono incluse le funzioni di ricerca all'interno delle pagine, la possibilità di salvare in PDF e la stampa wireless attraverso i dispositivi compatibili.

Convenienza	9
Caratteristiche	10
Innovazione	10
VOTO	29/30

I TUOI DOCUMENTI SEMPRE CON TE
L'app consente di creare, archiviare e stampare documenti in formato Word ed Excel, nonché avviare le presentazioni PowerPoint.

La redazione consiglia

Chitarristi 2.0

CHITARRA REALISTICA GRATUITA GRATIS

I suoni emessi in seguito alla sollecitazione delle corde virtuali sono stati campionati accuratamente: ad ogni tocco, sembrerà come se avessimo tra le mani una vera chitarra acustica. L'app consente di formare diversi accordi con la possibilità di commutarli durante l'esecuzione.

VOTO 28/30

Check-up medico

ANALISI CLINICHE GRATIS

Un corretto stile di vita è necessario per mantenersi in forma, ma occorre anche sottoporsi agli esami ematochimici per verificare lo stato di salute generale dell'organismo. L'app ci aiuterà a comprendere il significato dei valori riscontrati dal laboratorio analisi.

VOTO 29/30

Offerte imperdibili

MYVOLANTINO GRATIS

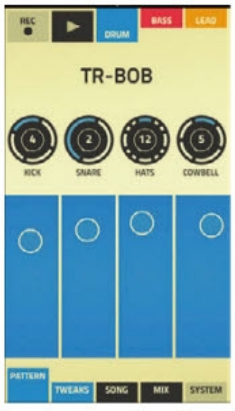
Mostra la versione digitale dei volantini pubblicitari distribuiti dalle più famose catene di supermercati ed ipermercati, per poter consultare tutte le migliori offerte prima di recarsi a fare la spesa. Troviamo anche volantini per altre categorie come elettronica, casa e ufficio, viaggi, auto e benessere, tutti inerenti ai punti vendita più vicini al luogo in cui ci troviamo.

VOTO 30/30

Musica on the road

PROPELLERHEAD FIGURE GRATIS

Grazie a questa innovativa app si possono creare interessanti groove usando parti di batteria, basso e sintetizzatori, tutti gestibili attraverso un'interfaccia grafica tanto semplice quanto intuitiva. Ciascuno strumento dispone di un controllo di volume e di una serie di manopole che consentono di gestire diversi parametri quali Rhythm, Range, Scale Step e Pitch. Il brano può essere copiato nella libreria iTunes e inviato sul nostro account SoundCloud.



VOTO 29/30

La vendetta dei maialini

BAD PIGGIES €0,89

Dalla software house che ha dato i natali ad Angry Birds, nasce un gioco che vede come protagonisti i beffardi ma simpatici maialini verdi, alle prese con la costruzione di fantasiosi veicoli utili per completare i livelli. Abbiamo a disposizione una matrice dove posizionare vari oggetti tra cui palloncini, casse, ruote, mantici e molle allo scopo di realizzare una sorta di "macchina volante", più o meno stabile, in grado di far giungere a destinazione i maialini di turno sfruttando la forza di gravità.

VOTO 29/30

www.hostingsolutions.it

Server Dedicati

Macchine dedicate configurabili on-line: massima potenza e libertà per la gestione di progetti web

a partire da € 9,90 al mese

VPS

Server virtuali basati su VMWare e risorse dedicate e garantite: qualità, innovazione e prestazioni per la presenza sul web

a partire da € 29,00 al mese

bloodyfine

seguici su

Scopri l'altra nuova offerta HS

SCEGLI L'AMBIENTE GIUSTO PER TE

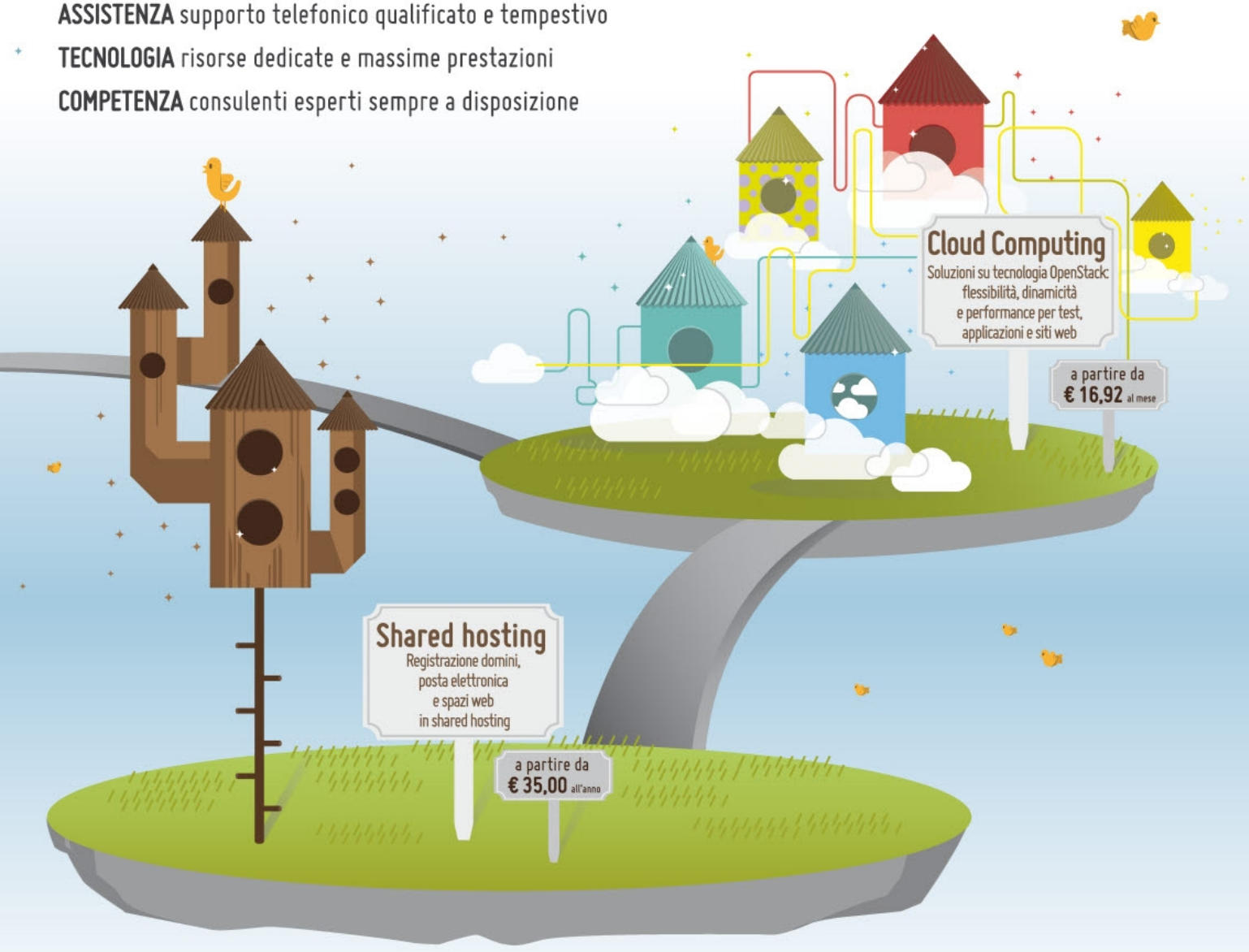
L'hosting 100% italiano creato su misura:
il massimo delle prestazioni per il tuo sito!

CONVENIENZA servizi altamente professionali a piccoli prezzi

ASSISTENZA supporto telefonico qualificato e tempestivo

TECNOLOGIA risorse dedicate e massime prestazioni

COMPETENZA consulenti esperti sempre a disposizione



Hosting Solutions è il punto di riferimento nel mercato dell'hosting. Tecnologia, ricerca e innovazione per assicurare un costante miglioramento dei servizi e rispondere con qualità ed efficacia alle esigenze dei clienti.

Hostingsolutions
out of the box

SCRUBS – MEDICI AI PRIMI FERRI STAGIONE 1 (4 DVD)

Il giovane medico tirocinante John Michael Dorian e i suoi stravaganti colleghi di lavoro, il chirurgo Christopher Turk e la dottoressa Elliot Reid, si muovono tra le corsie dell'Ospedale Sacro Cuore di Los Angeles dando vita ogni giorno a situazioni incredibilmente surreali e gag divertenti.

Attori: Zach Braff, Sarah Chalke
Quanto costa: € 15,99

ELEMENTARY STAGIONE 1 (6 DVD)

Sherlock Holmes, dopo essere uscito da una clinica per disintossicarsi da alcool e droghe, decide di trasferirsi negli Stati Uniti per dare una mano alla polizia di New York City a risolvere i casi più intricati. Nel corso delle sue indagini sarà affiancato dalla sua assistente di riabilitazione Joan Watson.

Attori: Jonny Lee Miller, Lucy Liu
Quanto costa: € 24,99

LAW & ORDER STAGIONE 1 (6 DVD)

Il sergente Max Greevey e il detective Mike Logan indagano sui delitti commessi a New York e arrestano i presunti colpevoli. Ogni caso deve però passare dalle aule del tribunale dove i procuratori Ben Stone e Paul Robinette si scontrano con un sistema giudiziario che alle volte risulta complicato. L'esito del processo dipenderà tutto dalle strategie usate dagli avvocati.

Attori: George Dzundza, Chris North, Michael Moriarty, Richard Brooks
Quanto costa: € 29,99

I SOGNI SEGRETI DI WALTER MITTY

€ 19,99

BLU-RAY

Walter Mitty, un timido impiegato nell'archivio dei negativi di una rivista, combatte la sua grigia e noiosa esistenza sognando spesso ad occhi aperti di compiere imprese eroiche e partecipare in prima persona a fantastiche avventure affrontando pericoli di ogni genere. Nella realtà Walter è invece segretamente innamorato della collega Cheryl Melhoff che vorrebbe invitare a cena, senza mai riuscire a trovare il coraggio di farlo. Un giorno però la sua vita subisce una svolta improvvisa: il negativo di una foto da usare per la copertina dell'ultimo numero della rivista è scomparso e Walter, per non rischiare di perdere il posto di lavoro, è costretto a intraprendere sul serio uno straordinario viaggio intorno al mondo per ritrovarlo.

Regia: Ben Stiller • **Attori:** Ben Stiller, Kristen Wiig, Shirley MacLaine, Adam Scott, Kathryn Hahn, Sean Penn, Patton Oswalt • **Durata:** 116 minuti • **Anno:** Stati Uniti, 2013 • **Genere:** Commedia • **Distribuzione:** 20th Century Fox Home Entertainment • **Sottotitoli:** inglese, italiano • **Extra:** Scene inedite in lingua originale, dietro le quinte (making of), foto, video musicale, trailers • **Sito Internet:** www.mitty.it

TRAILER IN HD

€ 16,50

Capitan Harlock

Animazione

Anno 2977. Gli esseri umani, dopo una cruenta guerra interplanetaria, sono stati esiliati dalla Terra dalla terribile Colazione Gaia. Ogni speranza di poter ritornare viene da loro pertanto riposta nel valoroso Capitan Harlock, comandante della corazzata Arcadia, una possente astronave popolata da pirati che attraversa lo spazio alla ricerca di navi nemiche da attaccare e saccheggiare.

Regia: Shinji Aramaki
Durata: 115 minuti

€ 21,99

Aspirante vedovo

Commedia

Il giovane Alberto Bardi nella sua carriera di imprenditore può vantare soltanto una lunga serie di fallimenti. L'unico suo successo consiste nell'essere riuscito a sposare la ricchissima e potente industriale Susanna Almiraghi, che finora ha provveduto a finanziare i suoi progetti. Stufa della cialtroneria del marito, Susanna decide di abbandonarlo e lasciarlo al suo destino e ai suoi debiti.

Regia: Massimo Venier
Attori: Fabio De Luigi, Luciana Littizzetto
Durata: 84 minuti

€ 16,99

Dark Skies Oscure presenze

Horror

I coniugi Barrett, che abitano in un pacifico quartiere residenziale con i loro due figli Jesse e Sammy, sono testimoni di una sequenza di eventi molto inquietanti e inspiegabili che finiscono per turbare la tranquillità della loro famiglia. Ogni notte, infatti, una spaventosa presenza sembra introdursi nella loro casa con lo scopo di rapire i loro figli. I due decidono pertanto di cercare di risolvere il mistero.

Regia: Scott Stewart
Attori: Keri Russell, Josh Hamilton, Dakota Goyo
Durata: 90 minuti

La soluzione ADSL via satellite in tutta Italia

Porta la banda larga fino a 20Mbps a casa tua. A partire da € 35,90/mese

AirDSL è il nuovo collegamento satellitare bidirezionale proposto da Aconet. Dalla consolidata esperienza di Aconet nel mondo Internet e dalle più avanzate tecnologie satellitari disponibili sul mercato nasce un prodotto destinato a rivoluzionare il modo di collegarsi ad Internet. AirDSL è un' innovativa soluzione di accesso a banda larga verso Internet. La tecnologia si basa sulla trasmissione e ricezione dei dati direttamente dal satellite escludendo così la necessità di qualunque tipo di collegamento terrestre. AirDSL soddisfa pienamente le esigenze di un'utenza professionale che ricerca in un collegamento affidabilità , velocità e costi fissi . Le versioni Professional e Business si adattano perfettamente alle necessità del mercato SOHO e PMI in cui Aconet è presente come uno dei maggiori NASP italiani. La versione Extreme, dotata di elevata banda garantita, rappresenta lo stato dell'arte della connettività satellitare al servizio delle aziende che hanno la necessità di movimentare notevoli quantità di dati. AirDSL è una soluzione tecnologica scalabile che può aumentare proporzionalmente al crescere delle necessità aziendali. Il servizio si basa su tecnologia future-ready che lo rende continuamente adattabile alle innovazioni del mercato. Con AirDSL la tecnologia satellitare è totalmente accessibile in tutto il territorio italiano, nessun problema di copertura. ■

Con **AirDSL** la tecnologia satellitare è totalmente accessibile **in tutto il territorio italiano**, nessun problema di copertura.

Siamo in grado di installare e attivare il kit satellitare (parabola e router) **in qualsiasi località** del territorio italiano **in una settimana**.

ESSENTIAL	PROFESSIONAL	BUSINESS	EXTREME
€35,90 canone mensile	€44 canone mensile	€115 canone mensile	€380 canone mensile
20 Mbps / 6Mbps	20 Mbps / 6Mbps	20 Mbps / 6Mbps	20 Mbps / 6Mbps
IP dinamico	IP statico	IP statico	IP statico
Traffico dati 20GB	Traffico dati 25GB	Traffico dati 25GB	Traffico dati 100GB
		BMG 256Kb/128Kb	BMG 1024Kb/512Kb
	Router wifi 150Mb in comodato	Router wifi 150Mb in comodato	Router wifi 150Mb in comodato
Kit €350	Kit €350	Kit €350	Kit €350
Installazione €230	Installazione €230	Installazione €230	Installazione €230
ATTIVAZIONE GRATIS	ATTIVAZIONE GRATIS	ATTIVAZIONE GRATIS	ATTIVAZIONE GRATIS

Numero Verde 800.123.539

Aconet srl
Via Simone Martini, 127 - 00142 Roma
Tel. +39.06.659691
Fax. +39.06.65969200
@: airdsl@aconet.it
www.aconet.it

aconet
applications communications network

connettività - farm - collaboration - disaster recovery - servizi voce - cloud server

DOCTOR PC: IL PRONTO SOCCORSO PER WINDOWS!

IN EDICOLA

Con la nostra guida passo passo e il sistema di ripristino compatibile con tutti i PC, toglierti dai guai in caso di crash è un gioco da ragazzi!

Inseriscilo nel lettore, segui i nostri consigli e scopri come:

- ✔ **Ripristinare Windows** quando il computer non si avvia
- ✔ **Recuperare file** da pendrive danneggiate e dischi formattati
- ✔ **Velocizzare Windows**, Internet e tutte le app installate
- ✔ **Ripulire il sistema** da virus e file inchioda PC

UBUNTU: NUOVA VERSIONE IN REGALO

L'abbiamo installato in anteprima su computer e dispositivi mobili del nostro laboratorio. Solo così riusciamo a svelarti con semplicità trucchi e procedure da veri smanettoni!

IN EDICOLA

IL PULISCI TUTTO UNIVERSALE

Questo mese Computer Bild ti regala il primo software che ripara e velocizza **PC**, **NOTEBOOK**, **SMARTPHONE**, **TABLET** e **MAC**.

Installalo subito sul tuo computer e segui i consigli dei nostri esperti per **ottimizzare a fondo**, **pulire in un sol colpo** e ripristinare l'antico splendore di tutti i tuoi dispositivi.

IN EDICOLA

APRI BOTTEGA SU AMAZON

La guida pratica per aprire il tuo negozio on-line usando la famosa piattaforma di e-commerce di Amazon e far soldi fin da subito. **Iniziare non costa nulla!**

IN EDICOLA

LE VERSIONI DI Win Magazine

CODICE DI ACCESSO
13WINXV192
Non perdere la tua copia di Win Magazine in edicola.
Ogni mese troverai una nuova password per accedere a Win Extra

Win extra Magazine
www.winmagazine.it/winextra

Ogni mese Win Magazine ti mette a disposizione un nuovo spazio Web ricco di contenuti multimediali pronti da sfogliare

INTERFACCIA WEB

INSTALLALO SUBITO
Solo per i lettori di Win Magazine, un software completo in regalo

APP CENTER
Ogni mese in regalo le migliori applicazioni per arricchire il tuo dispositivo mobile

CONTENUTI EXTRA
Approfondimenti, gallerie fotografiche, video e software... sempre aggiornati

Collegati subito al nostro indirizzo Web, esegui la rapida procedura di registrazione e inserisci il codice che trovi in alto. Potrai così accedere in un batter d'occhio al nostro spazio Internet per **scaricare video, foto e programmi completi esclusivi**, selezionati ogni mese per te dalla Redazione. I nostri approfondimenti, inoltre, ti permetteranno di rimanere sempre informato sulle ultime novità tecnologiche. Non perdere tempo, un mondo di extra ti aspetta!

p.37

VERSIONE
BASE CON CD
I programmi completi scelti dalla Redazione per mettere in pratica i vari tutorial
p.40

VERSIONE
GOLD CON 2 DVD
DVD Redazionale da 8 GB + Film in DVD Video: Il ritorno di Superfly
p.43

VERSIONE
PLUS CON DVD
Non perdere il "Top Game" del mese per giocare alla grande con il tuo computer
p.41

VERSIONE
DVD CON DVD DOPPIO
Ogni mese un film imperdibile, 4 GB di software e tanti contenuti extra
p.42

INTERFACCIA DEL CD/DVD

TUTTI I PROGRAMMI
Clicca e accedi subito alle categorie dei software presenti sul supporto

SPECIALI
Ogni mese una ricca selezione di contenuti extra, pronti da sfogliare

COMPLETI
I migliori programmi commerciali del mese offerti in regalo

WEBSITE X5 EVOLUTION 10

CREA SITI WEB, BLOG E NEGOZI ONLINE. È FACILE, BASTA UN CLICK!

Semplice da usare, professionale nei risultati

- ✓ Nessuna conoscenza di programmazione richiesta
- ✓ Crea tutti i siti che vuoi con pagine illimitate
- ✓ 1.500 modelli grafici personalizzabili
- ✓ 1 Dominio e 12 mesi di spazio web inclusi
- ✓ Compatibile con tutti i browser e dispositivi mobile
- ✓ Supporto tecnologia touch
- ✓ Pulsanti e box delle app social

SCARICA LA DEMO E RICEVI UN
COUPON SCONTO DEL 20%
collegati a questo link per attivarlo
go.websitex5.com/winmag2

Ideale per chiunque

- ✓ Piccole e medie imprese
- ✓ Commercianti e professionisti
- ✓ Associazioni e club
- ✓ Scuole, docenti e studenti
- ✓ Privati e appassionati

www.websitex5.com

Disponibile nei punti vendita: UniEuro, Vobis, Wellcome, Marcopolo Expert, Supermedia, Comet, Euronics Andreoli, Mondadori

I nomi menzionati sono marchi registrati dai rispettivi proprietari.

Win Magazine ti mette a disposizione uno spazio esclusivo pieno di contenuti inediti. Scoprili subito sul sito www.winmagazine.it/winextra

Solo noi ti sveliamo le app imperdibili per partire subito e a prezzi mai visti!

VIAGGI&VACANZE LOW COST

SOFTWARE IN REGALO

ASHAMPOO PHOTO OPTIMIZER 4

Il tool per correggere facilmente gli errori di scatto e applicare strepitosi effetti alle foto

*Richiesta registrazione gratuita on-line

APP CENTER

I link segreti per scaricare le HOT APPS per iPhone, Android e Windows Phone 7

Win Extra: accesso rapido!

La procedura di registrazione, semplice e veloce, ti permette di accedere subito ai contenuti esclusivi del nostro club privè

CODICE DI ACCESSO
13WINXV192
Non perdere la tua copia di Win Magazine in edicola. Ogni mese troverai una nuova password per accedere a Win Extra

1 Una nuova registrazione

Collegati al sito www.winmagazine.it/winextra e clicca ***Registrati***, situato in alto a destra. Scrivi i tuoi dati personali e un ***Indirizzo e-mail*** valido; scegli poi un ***Nome utente*** e una ***Password*** e infine premi ***Invia***.

2 C'è posta per te!

Controlla la tua casella di posta elettronica: troverai un'e-mail con il link di attivazione del tuo account. Cliccaci sopra per completare la registrazione e ritorna nella Home Page di Win Extra. Clicca su ***Accedi***.

3 Login diretto

Nel form che appare a video digita ***Username*** e ***Password*** scelti in fase di registrazione e il codice di accesso di Win Extra che trovi in questa pagina. Infine, clicca su ***Accedi*** e scopri i contenuti extra del mese!

VERSIONE BASE

INCLUDE CD DA 700 MB

I programmi completi scelti dalla Redazione per mettere in pratica i nostri tutorial

PRODOTTI COMPLETI IN REGALO

OFFICE TIMELINE 2013

Crea una timeline grafica nelle presentazioni multimediali

tutorial a pag. 112

INKSCAPE 0.48.4

Composizioni grafiche da urlo in grafica vettoriale

tutorial a pag. 113

FREEMAKE YOUTUBE TO MP3 BOOM

Scarica e converti in MP3 i video di YouTube

PRIVACY ERASER FREE 2.0

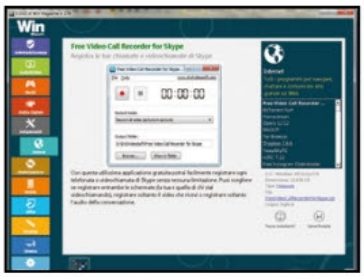
Cancella le tracce Internet e le attività del PC

TRUE BURNER 2.1

Masterizza CD e DVD in maniera semplice e veloce

Così installi i software

Accedi facilmente ai contenuti del Win CD/DVD-Rom attraverso la sua pratica interfaccia grafica



1 Scegli il software…

Dall'interfaccia principale scegliamo la categoria software cliccando sopra una ***Tile***. Si aprirà una schermata dalla quale scorrere la lista dei programmi appartenenti a quella categoria.

2 …e installalo subito!

Verifichiamo subito la compatibilità del software con il sistema operativo installato sul PC cliccando su ***Posso Installarlo?*** e, se tutto è ok, premiamo su ***Salva/Installa***.

Ed in più **ALTRI 40 SOFTWARE COMPLETI**

SPECIALI

Leggi tutorial a pag. 44

Leggi tutorial a pag. 48

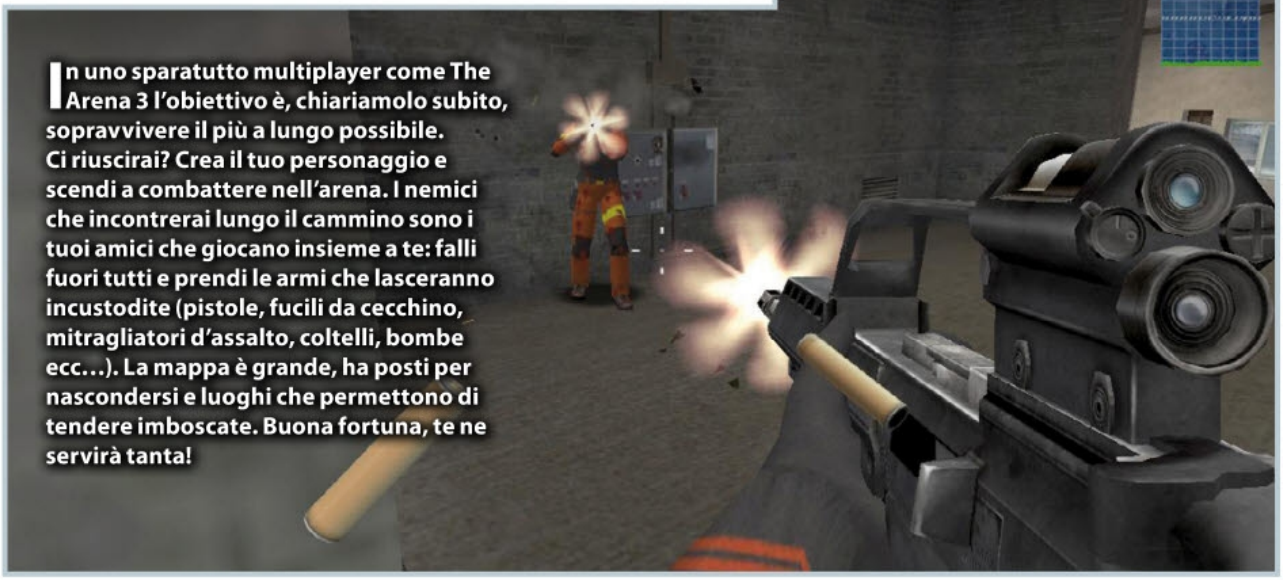
VERSIONE PLUS

INCLUDE DVD DA 4,3 GB

Non perdere il "Top Game" del mese per giocare alla grande con il tuo computer

GIOCO COMPLETO

THE ARENA 3



In uno sparatutto multiplayer come The Arena 3 l'obiettivo è, chiariamolo subito, sopravvivere il più a lungo possibile. Ci riuscirai? Crea il tuo personaggio e scendi a combattere nell'arena. I nemici che incontrerai lungo il cammino sono i tuoi amici che giocano insieme a te: falli fuori tutti e prendi le armi che lasceranno incustodite (pistole, fucili da cecchino, mitragliatori d'assalto, coltelli, bombe ecc...). La mappa è grande, ha posti per nascondersi e luoghi che permettono di tendere imboscate. Buona fortuna, te ne servirà tanta!

SOFTWARE COMPLETI

Zoom Player Free 9.0

Il player video che riproduce anche foto e DVD

StreamWriter 5.0

Ascolta e registra direttamente in formato MP3 le radio che trasmettono su Internet

EASEUS Partition Master Free 10

Il tool per creare e gestire le partizioni dell'hard disk

Ed in più, oltre ai contenuti presenti nella versione Base, **ALTRI BEN 30 SOFTWARE COMPLETI**

SOFTWARE COMPLETO

Nero Media Home 15

Dai creatori di Nero Burning Rom la suite per gestire **musica**, **foto** e **video**

FILM PER PC & CELLULARE

SAMUEL L. JACKSON in

IL RITORNO DI SUPERLFY

VERSIONE DVD

INCLUDE DVD DA 8,5 GB

Un DVD doppio con film completo, 4 GB di software e tanti contenuti extra

SAMUEL L. JACKSON in

IL RITORNO DI SUPER FLY

Dopo essere stato per più di vent'anni fuori dal mercato della droga, Superfly (un ex-trafficante di droga residente in Europa, ma nato a New York) è deciso a rientrare nel giro.

Arrivato negli Stati Uniti, ben presto si accorge che a controllare il traffico ora ci sono due poliziotti corrotti, che non hanno alcuna intenzione di lasciare una fetta di affari a nessuno. Ma Superfly, deciso a riprendere la sua parte, darà inizio ad una spietata lotta senza quartiere e senza scrupoli.

DVD VIDEO

SCHEDA TECNICA
TITOLO ORIGINALE: THE RETURN OF SUPERFLY
NAZIONE: USA
GENERE: AZIONE
REGISTA: SIG SHORE
CAST: SAMUEL L. JACKSON, MARGARET AVERY, CARLOS CARRASCO
DURATA: 95 MINUTI
ANNO: 1990

SAMUEL L. JACKSON

Attore e produttore cinematografico statunitense. Nei primi anni della carriera ha lavorato con Bruce Willis in **Pulp Fiction**, per la quale ha ricevuto una nomination all'Oscar come miglior attore non protagonista.

MARGARET AVERY

Ha lavorato per qualche anno come insegnante prima di prendere parte ad alcune serie televisive. È ricordata per la sua interpretazione nel film **Il colore viola**, grazie alla quale ha ricevuto la nomination ai Premi Oscar 1986 come miglior attrice non protagonista.

SPECIALI

GIF ANIMATE IN 3D

Le famose immagini animate che sembrano uscire fuori dallo schermo

SOFTWARE COMPLETO IN REGALO

ASHAMPOO WINOPTIMIZER 2014

Ottimizza il computer ed evita i fastidiosi blocchi di sistema

Leggi tutorial a pag. 68

Ed in più, oltre ai contenuti della versione Plus, **ALTRI 20 SOFTWARE COMPLETI**

VERSIONE
GOLD

INCLUDE DVD DA 8,5 GB + GIOCO COMPLETO

Questo mese film "Top Title" e tanti software completi

REQUISITI DI SISTEMA:
S.O.: WINDOWS XP/VISTA/7/8
DIMENSIONE: 500 MB
LINGUA: ITALIANO
RAM: 1 GB
VIDEO: 512 MB CON SUPPORTO DIRECTX 9.0
HD: 3 GB
CPU: 1,8 GHZ

GIOCO COMPLETO

Un cielo rosso-sangue sovrasta Roma, in un surreale e perenne crepuscolo. Quando Silvia si trova braccata dai mandanti dell'assassinio che avrebbe dovuto compiere, sa perfettamente che l'unica opzione possibile è quella di affrontarli a viso aperto. Nel cuore della malavita locale scoprirà un gioco di poteri nel quale tutti recitano la parte di pedine sacrificabili. Un'alleanza forzata con la sua ex vittima sembra allora il solo modo per sfuggire all'inevitabile, ma per dissipare le nebbie del vaticano James e silvia dovranno venire a patti con i propri limiti…

Ed in più **TUTTI I CONTENUTI DELLA VERSIONE DVD**

HACKER ATTACCO & DIFESA

Con la nostra guida impari ad usarei tool proibiti per entrare in ogni PC e apprendi le mosse per blindare Windows

Anche per colpa del clima di sensazionalismo che in questi ultimi decenni sembra aver posseduto gli organi di informazione, al manifestarsi del più piccolo dei problemi è già allarme. Ciò accede soprattutto per le epidemie "reali": influenza aviaria o simili ne sono l'esempio lampante. Ma poiché siamo ormai immersi nella tecnologia (e spesso la nostra vita dipende proprio da essa), lo stesso allarmismo regna sovrano ogniqualvolta viene scoperto un nuovo virus o una vulnerabilità di natura informatica.

Allarme Heartbleed

Quando un bug mette fuori uso per qualche ora un server importante (ad esempio, quelli di Facebook) i media annunciano l'evento come un presagio dell'inizio dell'apocalisse. Il problema è che, proprio perché siamo ormai abituati a veder drammatizzare qualsiasi inezia, tendiamo a dare per scontato che "si esageri" e quindi a non prendere seriamente in considerazione neppure vulnerabilità davvero pericolose. È il caso di Heartbleed, un bug particolarmente grave legato al protocollo di comunicazione sicura OpenSSL (www.openssl.org). Nonostante si tratti, senza ombra di dubbio, della vulnerabilità più pericolosa degli ultimi anni, gli utenti hanno fatto fatica a comprendere l'entità e la gravità del problema.

Così avviene un attacco ad un sito Web sfruttando il bug Heartbleed

```
s = socket.socket(socket.AF_INET,⤵
                socket.SOCK_STREAM)
s.connect(("localhost", "443"))
s.send(create_hello(version[i]
```

```
while True:
    typ, ver, pay = ⤵
                recvmsg(s)
    if typ == None:
        return
    if typ == 22 and ⤵
       ord(pay[0]) == 0x0E:
        break
```

È TUTTO FIN TROPPO FACILE?
Per sfruttare il bug Heartbleed è sufficiente usare uno script in Python. Ovviamente non esiste una versione pronta all'uso del codice, ma qualsiasi pirata potrebbe "iniettarlo" all'interno di un server e usarlo per prelevare 64 KB casuali dalla memoria RAM non allocata.

UNA SOLA PORTA DA APRIRE
Per prima cosa, il pirata si connette al server sulla porta 443, che è quella di un server HTTPS. Dopodiché attende una risposta dal server stesso per capire se è off-line o meno. Inutile dire che in caso il server fosse irraggiungibile il pirata non otterrebbe alcun risultato.

> *A causa del bug Heartbleed, un malintenzionato può "estrarre" enormi quantità di dati dalla memoria di server vulnerabili compromettendo qualsiasi cosa, dalle chiavi private SSL alle password utente e tutto il resto*
>
> **Bruce Schneier**, *esperto di sicurezza e crittografo statunitense*

SVELATI TUTTI I DETTAGLI DELL'ATTACCO AL CUORE DEL WEB

Il bug Heartbleed, letteralmente "cuore sanguinante", non è legato al protocollo SSL, e nemmeno all'implementazione di OpenSSL di per sé, ma all'estensione Heartbeat (letteralmente "battito del cuore"). Questa è stata scritta nel dicembre 2011 da Robin Seggelmann, un dottorando dell'università di Duisburg-Essen, e approvata da Stephen Henson (uno dei gestori del progetto OpenSSL) senza che quest'ultimo si accorgesse del bug.
Heartbeat si occupa di eseguire un test della connessione SSL per verificare, prima di cominciare la comunicazione vera e propria, che il server sia davvero chi sostiene di essere.
Se, infatti, il server è davvero sé stesso, deve possedere la propria chiave privata, nota esclusivamente al server. In una normale richiesta effettuata mediante l'estensione Heartbeat, il client invia al server la seguente richiesta (cifrando il testo con la chiave pubblica del server): ***Rispondi con la parola di 5 lettere "hello".***
A questo punto il server (se è davvero riuscito a leggere la parola "hello" decifrandola con la propria chiave privata) risponde: ***hello***, dimostrando di possedere la chiave privata ed essere davvero chi dichiara di essere. Il bug sta nel fatto che il server non controlla che il numero di caratteri richiesto dal client sia corretto. Un malintenzionato potrebbe quindi inviare al server la richiesta: ***Rispondi con la parola di 20000 lettere "hello"***, ottenendo la risposta ***helloXYZ*** dove, ovviamente, ***XYZ*** è un insieme di 19995 caratteri prelevati dalla memoria del server stesso. Un pirata può, quindi, ottenere un dump (un'operazione di estrazione di informazioni da un database) di quasi tutta la memoria RAM del server, per l'esattezza a blocchi di 64 KB la volta. E, ovviamente, nella memoria del server è caricato anche il certificato di sicurezza, con tanto di chiave SSL privata.

Il pericolo che non ti aspetti

Come ogni esperto di sicurezza sa, "un falso senso di sicurezza è più pericoloso di nessuna sicurezza". A causa di Heartbleed, milioni di utenti in tutto il mondo sono stati vulnerabili proprio nei momenti in cui credevano di essere più protetti: mentre accedevano a pagine o servizi Web protetti mediante il protocollo HTTPS. Il bug consente ad un pirata la lettura delle informazioni inviate da un utente ad un server, comprese le password. I pirati che hanno scoperto il bug prima del suo annuncio pubblico possono, quindi, avere facilmente collezionato milioni e milioni di password di ignari utenti. Non si sa ancora se e quali account siano stati realmente violati sfruttando questa vulnerabilità. L'aggravante di tutta questa brutta storia è che tra i possibili attaccanti vi sono anche i servizi di informazione di alcuni governi nazionali che, neanche a dirlo, dispongono di sistemi di analisi del Web molto potenti. E la mente corre subito allo scandalo Datagate scoppiato dopo la scoperta delle migliaia di intercettazioni non autorizzate portate avanti per anni dalla NSA, l'agenzia di sicurezza nazionale degli Stati Uniti d'America (ne abbiamo parlato su Win Magazine 191, a pagina 100). I servizi USA

```
s.send(create_hb(version[i]
                        [1]))
if hit_hb(s,create_
        hb(version[i][1])):
    break
```

IL CODICE DI ATTACCO È STATO INVIATO
Il pirata invia quindi la richiesta Heartbeat incriminata (generata dalla funzione *create_hbper* di OpenSSL). Bastano pochi bit di richiesta per generare, o meglio sfruttare, un errore di programmazione che lascerebbe di stucco ogni programmatore, anche quello alle prime armi.

```
hexdump(pay)
if len(pay) > 3:
    print 'WARNING: ser
     ver is vulnerable!'
else:
     print 'Server did
not return any extra data.'
return True
```

ECCO LA CHIAVE PRIVATA DEL SERVER
Per provare che il server sia davvero vulnerabile, basta verificare che abbia risposto (*pay*) con una parola di tre o più caratteri. Trovare la chiave privata del server non è un'operazione immediata perché potrebbe essere nascosta nelle migliaia di caratteri leggibili sfruttando Heartbleed.

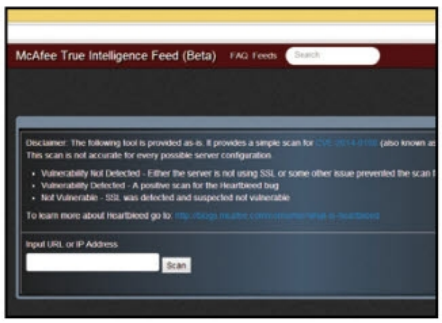
ovviamente negano tutto (www.winmagazine.it/link/2606), ma secondo alcune fonti anonime bene informate Heartbleed è stato scoperto dalla NSA anni addietro, forse poco dopo la sua erronea introduzione nel codice di OpenSSL (leggi a tal proposito il box **Svelati tutti i dettagli dell'attacco al cuore del Web**), e gli agenti dell'intelligence non si sarebbero fatti scrupolo di usare il bug del protocollo per catturare e decifrare quante più comunicazioni possibili tra privati cittadini. Secondo Sean Gallagher di ArsTechina, inoltre, se davvero l'NSA avesse scoperto l'esistenza di Heartbleed a pochi giorni dalla sua creazione, vorrebbe dire che l'agenzia di sicurezza americana avrebbe dedicato ingenti risorse per seguire e monitorare il progetto e che, pur di raggiungere i suoi scopi, avrebbe evitato di segnalare il pericolo lasciando milioni di internauti in balìa dei pirati informatici. Un'ipotesi incredibile, che però confermerebbe quanto in parte già descritto dai documenti riservati del caso Datagate: dalle carte si evince, infatti, che l'intelligence americana dispone di un budget di 1,6 miliardi di dollari da destinare all'analisi e allo sfruttamento dei dati che circolano su Internet e che gli esperti della NSA specializzati nella caccia alle vulnerabilità software sono un migliaio, con il compito ben preciso di scovare ogni falla nei sistemi di crittografia!

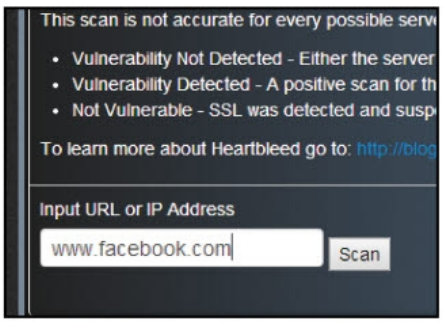
Un futuro incerto?

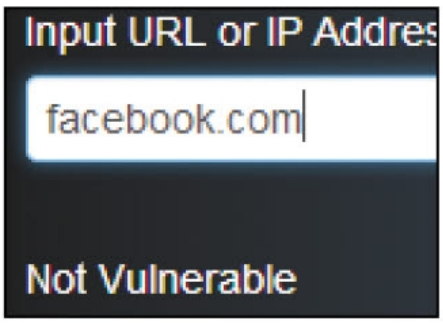
Lo scenario catastrofico generato da Heartbleed ha dunque riacceso nuove polemiche e argomenti di discussione relativi alla sicurezza su Internet. Ancora una volta sono coinvolti tutti, dalle grandi corporation, colpevoli di non aver supportato abbastanza il progetto OpenSSL, ai pirati informatici sempre a caccia di nuove vulnerabilità in stile Heartbleed. Sicuramente, il retroscena più inquietante è quello sull'impegno profuso nella gestione e nella cura di OpenSSL: un componente di sicurezza essenziale per la parte di Internet più frequentata dagli utenti ma che è stato sin qui curato da appena due sviluppatori (uno solo impegnato a tempo pieno) che possono contare su donazioni annuali di appena 2.000 dollari! Fortunatamente il caso Heartbleed sembra avere insegnato qualcosa alle grandi aziende e ora accanto a Steve Marquess e Stephen Henson (i due sviluppatori di cui sopra) dovrebbero arrivare un bel po' di forze fresche e OpenSSL dovrebbe giovarsi di finanziamenti sostanziosi gestiti da Linux Foundation con il contributo di colossi del calibro di Microsoft, Intel, Google, Facebook e Qualcomm. **Nel frattempo, ricordiamoci di cambiare tutte le password dei nostri account Web per impedire a qualche malintenzionato di trafugare i nostri dati personali.**

Verifichiamo la sicurezza dei siti

Grazie ad un tool messo a punto da McAfee possiamo testare la sicurezza o meno di qualunque servizio Web di nostro interesse. Basterà indicarne l'indirizzo e ci verrà dato un responso in merito al bug Heartbleed.







1 Andiamo sul sito

Il primo passo consiste nel visitare il sito Web allestito da McAfee per controllare l'eventuale presenza della vulnerabilità Heartbleed. Apriamo il browser e digitiamo http://tif.mcafee.com/heartbleedtest: il sito si presenta con un'interfaccia minimale.

2 Quale sito controllo?

Nel campo *Input URL or IP Address* inseriamo l'indirizzo del sito Web che vogliamo controllare. Possiamo inserire l'URL di Facebook, di Google, di Gmail, insomma di qualunque servizio di cui volessimo sincerarci in quanto ad affidabilità.

3 Siamo al sicuro!

Scelto il sito Web da controllare, dobbiamo semplicemente cliccare *Scan*. Pochi secondi di attesa e vedremo comparire il verdetto: nel nostro caso, il responso risulta negativo, segno che il sito ha provveduto ad aggiornare la versione di OpenSSL usata!

HEARTBLEED: TUTTO QUELLO CHE C'È DA SAPERE!

Il bug è stato introdotto in OpenSSL 1.0.1f, versione rilasciata nel dicembre del 2011, e reso pubblico lo scorso 7 aprile. È stato corretto il 14 marzo 2014 con il rilascio di OpenSSL 1.0.1g.

Sfruttando il bug del protocollo OpenSSL, i pirati informatici riescono a rubare dati trasmessi su Internet mediante connessioni di tipo SSL/TLS utilizzate da diverse applicazioni tra le quali:

- Browser
- Client e-mail
- Instant messagging
- Reti private VPN

La vulnerabilità consente ai pirati di accedere ai server Web ed entrare in possesso di:

- Password di accesso ai servizi on-line
- Numeri carte di credito
- Dati personali e sensibili

Dalle prime analisi, Heartbleed ha finora messo a rischio il 66% dei siti Web protetti mediante protocollo HTTPS: stiamo parlando di circa 500.000 siti vulnerabili!

Tra i siti e i servizi a rischio, per i quali è opportuno cambiare la password, ci sono:

Facebook • Pinterest • Tumblr • Twitter • Google • Apple • Yahoo • Gmail • Yahoo Mail • eBay

Sono invece immuni ad Heartbleed i seguenti siti e servizi:

LinkedIn • Microsoft • Hotmail/Outlook • Amazon • PayPal

Spetta ai responsabili della sicurezza dei singoli siti aggiornare il modulo OpenSSL alla nuova versione. Non bisogna installare alcun aggiornamento di sicurezza su PC, tablet e telefonini, ma chi ha un computer che ospita un sito Web oppure un NAS dovrà verificare se sta usando la versione vulnerabile di OpenSSL.

Tutti i sistemi operativi Mac OS, Linux, Windows, Android e iOS sono vulnerabili a Heartbleed

LE REGOLE D'ORO PER DIFENDERSI DA HEARTBLEED

1 Controlliamo se i siti Web che visitiamo più spesso sono vulnerabili testandoli su http://tif.mcafee.com/heartbleedtest

2 Evitiamo di collegarci ai siti che risultano vulnerabili. Aspettiamo quindi che il sito aggiorni la versione di **OpenSSL** e poi cambiamo immediatamente la **password**

3 Anche se un sito risulta non vulnerabile, è opportuno cambiare immediatamente la password

4 Non usiamo mai la stessa password per siti differenti

5 Diffidiamo delle e-mail che ci invitano a cliccare su un link per aggiornare le nostre password: **si tratta di attacchi di tipo phishing**

6 Per collegarsi ad un sito conviene sempre digitare a mano l'indirizzo e mai cliccare sui link che reindirizzano alla home page, in quanto potrebbero essere stati alterati

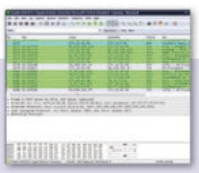
7 Se gestiamo un server Web che ospita un nostro sito o usiamo un NAS, aggiorniamoli appena possibile

PIRATE CD: GLI STRUMENTI SEGRETI USATI DAGLI HACKER

I principali tool (li trovi sul WinCD/DVD-Rom) preferiti dai malintenzionati per spiare via Web qualsiasi PC, collezionare password e numeri di carte di credito, clonare le identità altrui. Attenzione: usali solo sul tuo computer o su quello di un tuo amico.

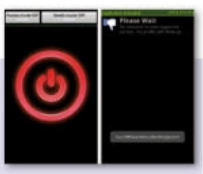
CAIN & ABEL

Permette di recuperare molti tipi di password sniffando la rete locale, usando tecniche di attacco basati su dizionari o di tipo brute force. In questo modo un eventuale malintenzionato riesce a recuperare le chiavi di acceso a siti e servizi Web di ogni genere.



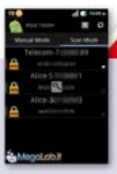
WIRESHARK

Uno degli strumenti di analisi di rete gratuito più famosi al mondo. Usando questo programma il pirata riesce a **filtrare, catturare e spiare i pacchetti e le informazioni che passano all'interno di una rete** di computer, spiando le comunicazioni via e-mail e chat.



FACENIFF

Un'app Android che permette ad un malintenzionato di portare a termine un attacco Man In The Middle (MITM): in pratica, **riesce ad inserirsi tra l'utente e il router in modo da "sniffare" la sessione aperta di Facebook, Twitter e Tumblr**.



WPA TESTER

Applicazione per dispositivi Android che consente di "testare" la sicurezza della nostra rete Wi-Fi. **Nel suo vasto database ha una lista di tutte le chiavi WPA e WEP predefinite di vari modelli di router appartenenti a circa 40 case produttrici** e forniti in comodato d'uso da provider come Alice, Fastweb, Vodafone e Infostrada.

AIRCRACKGUI

Funziona solo su dispositivi Android rootati. Per bucare le password WPA o WPA2 l'app effettua un attacco di tipo **Deauth** che farà disconnettere e riconnettere il client vittima. In questo modo il pirata potrà **sniffare la riautenticazione ed effettuare un attacco per identificare la password del Wi-Fi**.

Così blindi il tuo computer

Grazie al Crypto disk navighi anonimo, comunichi al riparo da occhi indiscreti e scarichi senza lasciare tracce

Cosa ci occorre

20 MIN. FACILE

SISTEMA OPERATIVO ANONIMO
TAILS
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
SOFTWARE COMPLETO
Sito Internet: https://tails.boum.org

Leggendo l'articolo delle pagine precedenti abbiamo scoperto quanto è facile mettere a rischio la nostra privacy ogni volta che col browser ci colleghiamo a Internet. Pirati informatici e malintenzionati sono sempre pronti a rubare i nostri dati personali e diventa quindi fondamentale adottare tutte le misure di sicurezza necessarie per metterli al riparo da ogni possibile attacco. Tenere sempre gli occhi aperti per non cadere nelle tante trappole disseminate per il Web è importante, ma senza gli strumenti software giusti tutta la nostra attenzione potrebbe non bastare!

Anonimi è bello

Il modo migliore per navigare su Internet come veri fantasmi e comunicare con chiunque al riparo da occhi indiscreti è quello di **usare un sistema operativo anonimo come Tails (che abbiamo ribattezzato "Cryto disk"**). Si tratta di una distribuzione Linux avviabile direttamente anche da chiavetta USB che, grazie a potenti strumenti integrati, permette di nascondere l'identità di chi la usa. Inoltre, il sistema operativo non interagisce in alcun modo con il software installato nel PC su cui viene avviato e, soprattutto, non usa il suo hard disk: l'unico spazio di archiviazione usato da Tails è la memoria RAM che, come sappiamo, si cancella completamente quando il sistema viene spento. Ciò significa che non solo non si lascia traccia di Tails, qualsiasi sia il computer sul quale viene usato, ma nemmeno di quello che si è fatto. Nelle prossime pagine scopriremo dunque come utilizzare al meglio questo potente strumento per blindare il nostro computer e navigare anonimi, scaricare da Internet senza lasciare traccia e comunicare al riparo da occhi indiscreti. In poche parole, diventeremo dei veri fantasmi del Web!

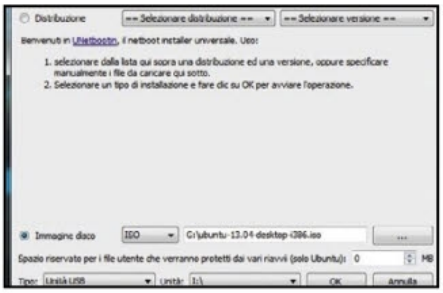
BUONI CONSIGLI

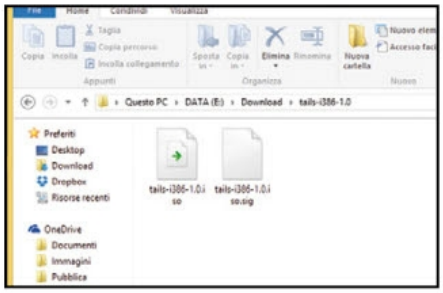
ECCO LA PASSWORD DI ACCESSO

Ogni volta che avviamo Tails, veniamo accolti da una finestra che ci offre la possibilità di accedere direttamente al sistema operativo, cliccando Login, oppure aprire le opzioni avanzate (*More options*). Se, ad esempio, prevediamo di usare la password di amministratore, clicchiamo *Yes*, poi *Forward* e impostiamo la chiave di accesso.

A Prepariamo il nostro Cryto disk

Il modo migliore di usare Tails è quello di "installarlo" su una pendrive USB: in questo modo potremo usarlo davvero ovunque e in tutta sicurezza. Bastano pochi clic e saremo subito operativi!





1 Ecco tutto l'occorrente

Colleghiamo al computer una chiavetta USB con almeno 4 GB di spazio. Dal Win CD/DVD-Rom avviamo *UNetbootin*, che non necessita di installazione essendo un software portable. Nel frattempo scarichiamo sempre dal Win CD/DVD-Rom la ISO di Tails e salviamola in una cartella a piacere nel nostro PC.

2 Prepariamo la pendrive

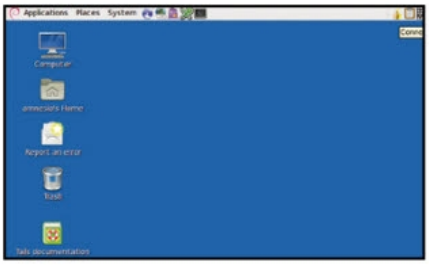
Dall'interfaccia di UNetbootin selezioniamo *Immagine disco* e, cliccando sul pulsante con i tre puntini sospensivi, scegliamo l'immagine ISO di Tails dalla cartella nella quale l'abbiamo salvata. Dal menu *Unità* scegliamo la chiavetta USB e clicchiamo *OK* per avviare il processo di copia.

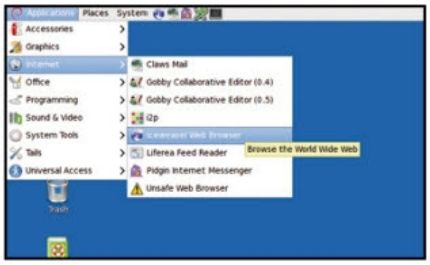
3 Riavviamo e siamo anonimi!

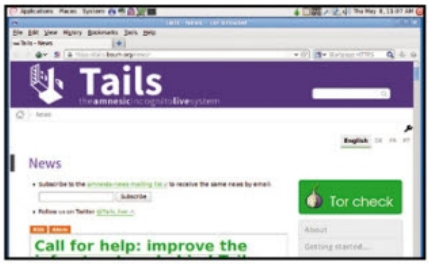
Non ci resta che attendere pazienti la fine del processo: il tempo totale dipenderà dalle prestazioni della chiavetta che abbiamo destinato all'uso con Tails. Al termine, riavviamo il PC e dal BIOS (accessibile cliccando *Canc* all'avvio del PC) il boot del sistema da dispositivo USB.

B Navigare 100% anonimi sul Web

Grazie a Tails possiamo navigare su tutti i siti Internet senza lasciare tracce, dribblando anche i filtri dei provider e di Google. Ecco come fare usando lo strumento IceWeasel contenuto nel Cryto disk.







1 Siamo subito online

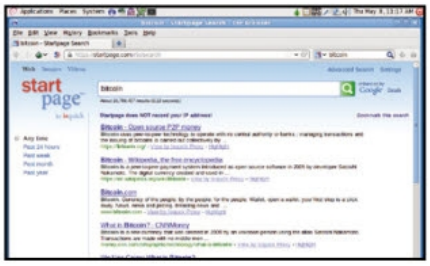
Per ottenere l'anonimato sul web, Tails utilizza Tor. Però è già tutto pronto per l'uso: quando carichiamo il sistema operativo, basta aspettare qualche secondo perché appaia il classico logo della cipolla nella barra delle icone in alto a destra nello schermo.

2 La donnola di ghiaccio

Naturalmente, per navigare sul Web è necessario un browser che possa entrare nella rete Tor. Il browser predisposto per l'uso con la rete anonima è IceWeasel, una versione particolare di FireFox. Lo troviamo nel menu *Applications/Internet/Iceweasel Web Browser*.

3 Con i plugin giusti

Ice Weasel ha una interfaccia spartana, ma contiene già i plu-gin necessari a garantire la massima sicurezza possibile, per esempio *HTTPS everywhere*, che tenta di stabilire una connessione cifrata con il server quando è possibile.



4 Il mio indirizzo IP?

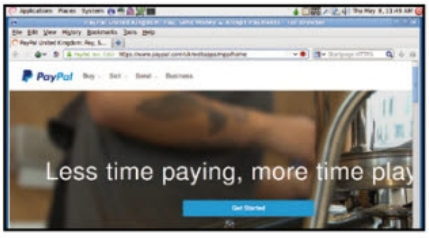
Tra i plugin disponibili non è presente Flash Player perché potrebbe essere sfruttato da malintenzionati per scoprire il nostro vero indirizzo IP. Possiamo scoprire quale sia l'indirizzo che ci viene assegnato da Tor andando sul sito www.whatismyip.com.

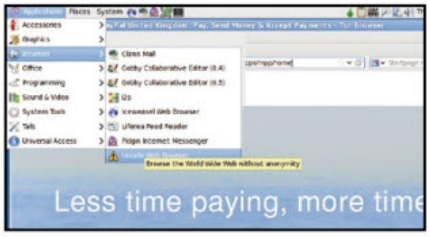
5 Il motore di ricerca

Fare tanta attenzione a mantenere l'anonimato e poi rivolgersi a Google come motore di ricerca, potrebbe non essere la scelta più intelligente. Per questo motivo il motore di ricerca predefinito in Tails è *startpage.com*, che non memorizza alcuna informazione e non filtra i risultati.

6 Ricerche libere

Grazie a Start Page otteniamo i risultati che normalmente ci fornisce Google, ma con tutto l'anonimato che vogliamo e senza i filtri che polizia postale e provider pongono normalmente. Inoltre, se vogliamo esplorare il web "proibito" possiamo usare il sito TorSearch.





7 Acquisti sicuri

Tails è certamente la soluzione migliore se si vogliono eseguire acquisti online in tutta sicurezza o gestire il conto corrente della propria banca: i soliti virus o trojan di Windows non possono, infatti, funzionare su Tails ed è difficile che qualcuno rubi le nostre password.

8 Senza anonimato

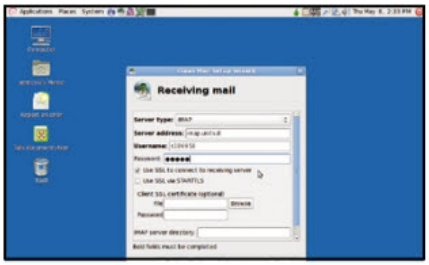
Naturalmente non siamo obbligati ad utilizzare la rete Tor: possiamo anche usare un browser non anonimo. Infatti, se dal menu di sistema *Applications/Internet* scegliamo il programma *Unsafe Web Browser*, appariremo con il nostro vero indirizzo IP.

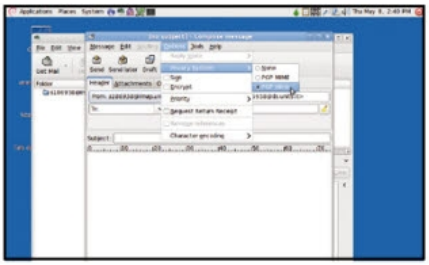
9 I pregi della "insicurezza"

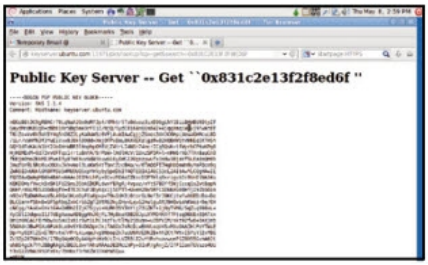
In realtà, il browser "insicuro" può aiutarci a garantire l'anonimato. Se, infatti, usiamo il browser anonimo per accedere a servizi tracciabili (per esempio Gmail o Outlook), rischiamo di svelare la nostra identità. Per questi siti, conviene usare il browser Unsafe.

C E-mail a prova d'intruso

Abbiamo il timore che qualcuno possa leggere i nostri messaggi di posta elettronica? Non più, se vengono crittografate usando gli strumenti integrati in Tails. Ecco come comunicare al riparo da occhi indiscreti.







1 Il modo "tradizionale"

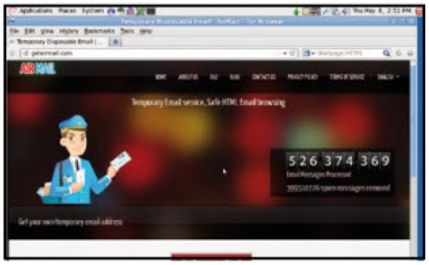
Il metodo più tradizionale per gestire le proprie e-mail è utilizzare un programma client (per esempio Outlook o Thunderbird). Su Tails è invece presente il programma Claws, che si trova nel menu di sistema alla voce *Application/Internet/Claws*.

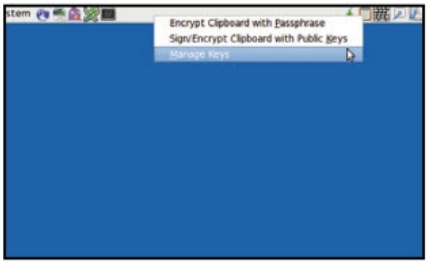
2 Una breve configurazione

Avviando il programma, dobbiamo naturalmente configurarlo indicando il nostro indirizzo e-mail e i server della posta in entrata e in uscita. Poi possiamo comporre e leggere messaggi come nostro solito. Possiamo anche cifrare e decifrare i messaggi con PGP.

3 Chiave pubblica o privata?

PGP si basa su un sistema a doppia chiave: ce n'è una pubblica e una privata. Quella pubblica può essere consegnata a chiunque e serve a cifrare i messaggi. Quella privata, invece, deve restare nota esclusivamente a noi, e serve per leggere i messaggi.





4 Un metodo diverso

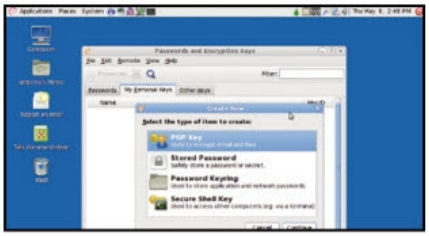
Possiamo inviare la nostra chiave pubblica ad un amico e farci spedire da lui dei messaggi segreti. Però, su una distribuzione live, questo metodo è piuttosto scomodo e poco sicuro. Molto meglio usare un indirizzo e-mail temporaneo, come quelli offerti dal sito getairmail.com.

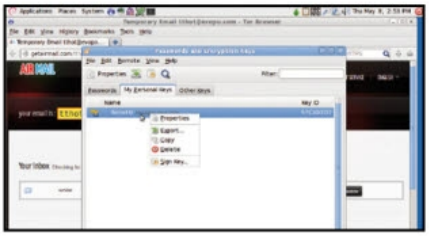
5 L'indirizzo temporaneo

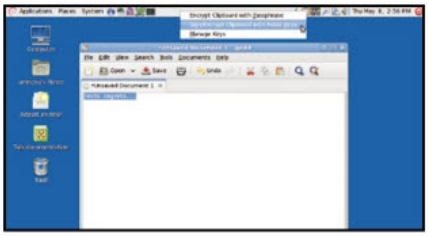
Cliccando sul pulsante *Get Temporary Email*, ci viene presentato un indirizzo temporaneo, del *tipottht@evopo.com*. Questo indirizzo esisterà solo finché terremo aperto il browser Web, ma è una casella e-mail in piena regola e può ricevere messaggi da altri utenti.

6 Il portachiavi

Possiamo gestire le chiavi PGP anche grazie all'apposito applet, che si trova a destra dell'icona di Tor (nella barra posta nella parte alta dello schermo). Cliccando su di esso si aprirà un menu, dal quale sceglieremo la voce *Manage Keys*.







7 Due nuove chiavi

Possiamo facilmente creare una nuova coppia di chiavi PGP: quando lo facciamo dobbiamo specificare che devono essere associate all'indirizzo e-mail temporaneo che abbiamo ottenuto da getairmail.com. Poi, possiamo inviare la chiave pubblica ai nostri amici.

8 Una vera collezione

Naturalmente se vogliamo fare il contrario, cioè inviare noi stessi un messaggio cifrato ad un amico, avremo bisogno di conoscere la sua chiave pubblica. Appena sarà comunicata, la inseriremo nella scheda *Other keys*. Per cifrare un testo con PGP basta aprire l'editor *Accessories/Gedit*.

9 Un testo semplice

Scriviamo il messaggio che vogliamo criptare, lo selezioniamo e lo copiamo negli appunti (*Edit/Copy*). A questo punto scegliamo l'opzione *Encrypt with Public Keys* dall'applet PGP, selezioniamo la chiave di cifratura e incolliamo in *Gedit* il testo cifrato (*Edit/Paste*).

Download anonimi dei film

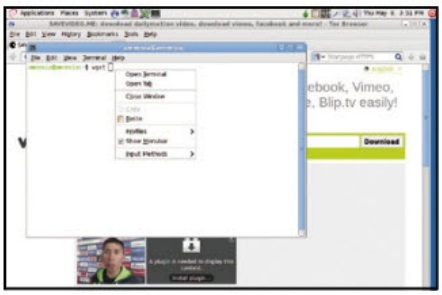
Molti servizi di file sharing non si possono usare dalla rete tor... Ma noi sappiamo come prelevare i video che ci interessano... Vimeo, YouTube, Facebook non hanno scampo!

1 Un servizio on-line

Scaricare file con Tor non è facile: la maggior parte dei servizi (come *Rapidshare*) blocca automaticamente i download da rete Tor. La soluzione migliore consiste nello scaricare filmati e musica da siti come Vimeo, Youtube, e simili, usando il sito savevideo.me.

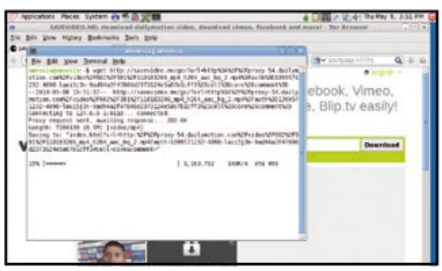
2 Copia e incolla

Infatti, è impossibile scaricare anche torrent attraverso la rete Tor. Grazie a savevideo.me, invece, basta inserire il link del filmato che vogliamo e premere *Download*. Poi clicchiamo col tasto destro del mouse sul primo link che appare e scegliamo *Copy Link Location*.



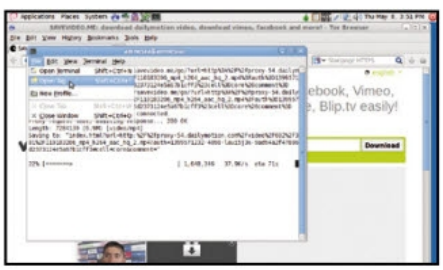
3 Come i professionisti

Apriamo una console, dal menù di sistema *Applications/Accessories/Terminal*. Qui dobbiamo scrivere il comando *wget* seguito da uno spazio. Wget, infatti, significa Web Get, cioè "scarica dal web", ed è una applicazione che consente il download di file o interi siti web.



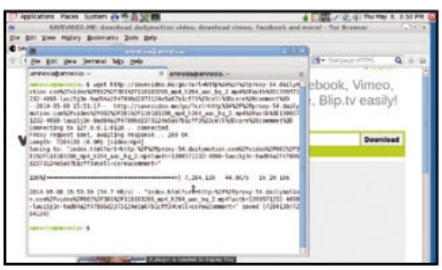
4 Ecco il link

Clicchiamo con il tasto destro del mouse sul terminale e scegliamo l'opzione *Paste* per incollare, subito dopo a *wget*, il link del video da scaricare. A questo punto basta premere il tasto *Invio*, ed il download comincerà, utilizzando la rete anonima Tor.



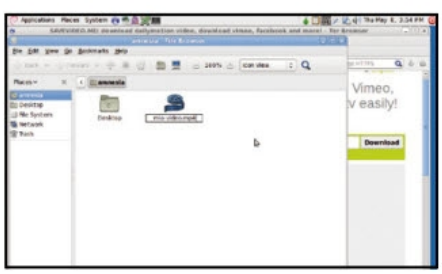
5 Più download insieme

Il bello di questo metodo sta nel fatto che possiamo eseguire più download contemporaneamente: basta cliccare sul menù *File/Open Tab* per ottenere una nuova scheda. In questa potremo ripetere il comando *wget* con il link di un altro file da scaricare.



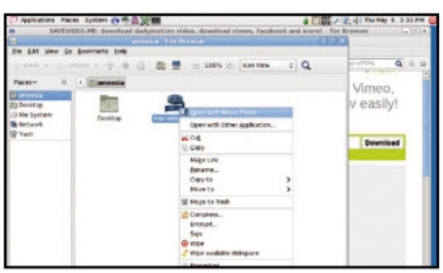
6 Download ultimato

Appena un download termina, appare nuovamente il prompt (la scritta verde *amnesia@amnesia*). Possiamo quindi avviare un altro download nella stessa scheda, ma possiamo anche andare a vedere il risultato del trasferimento che si è appena concluso.



7 Eccolo qui, finalmente

Cliccando sul menu di sistema *Applications/System Tools/File Manager* otteniamo una sorta di "esplora risorse". Questo dovrebbe aprirsi automaticamente nella home, cioè la cartella in cui sono stati scaricati i file video che abbiamo prelevato con wget.



8 Un rapido cambio nome

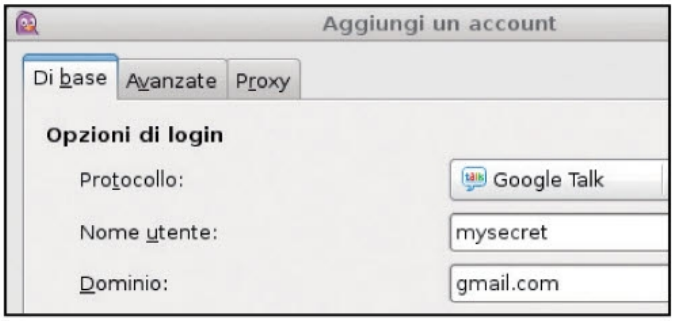
Il file scaricato avrà di certo un nome piuttosto strano: molto meglio rinominarlo, cliccandovi sopra con il tasto destro del mouse e scegliendo la voce *Rename*. Possiamo dargli un nome qualsiasi, ma è meglio mantenere l'estensione originale (*.mp4*).

9 Anteprima e copia

Proviamo a vedere, finalmente, il video scaricato: su Tails, infatti, è preinstallato un player multimediale. Poi, però, ricordiamoci di copiare il file in una pendrive o una scheda SD, altrimenti verrà automaticamente cancellato quando spegneremo il computer.

E Quattro chiacchiere anonime

E-mail anonime e navigazione sicura su siti Web non bastano no bastano a garantire la nostra privacy: ecco quindi come chiacchierare con i nostri amici e in tempo reale in totale anonimato.

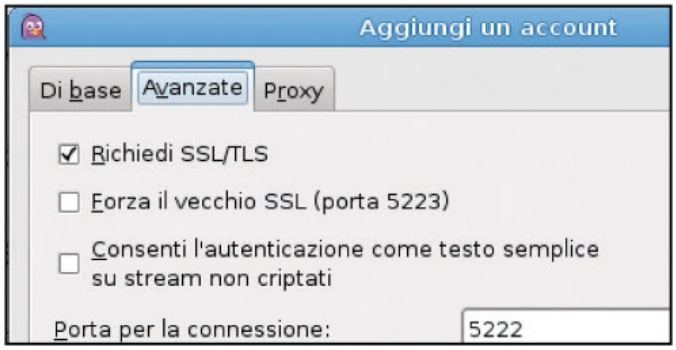


1 Usiamo un account esistente…

Avviamo Pidgin e in *Account* troviamo i server IRC in cui libertà di parola e anonimato sono importanti, come *indymedia* e *wikileaks*. Per accedervi premiamo su *Abilitato*, altrimenti creiamo un nuovo account premendo sull'omonimo tasto.

2 … oppure creiamone uno nuovo

Per creare l'account indichiamo il messenger da utilizzare e i dati di accesso. Non tutti i protocolli saranno disponibili, Windows Live Messenger non è stato incluso nella lista perché è considerato poco sicuro per il proprio anonimato.



3 Occhio alla sicurezza

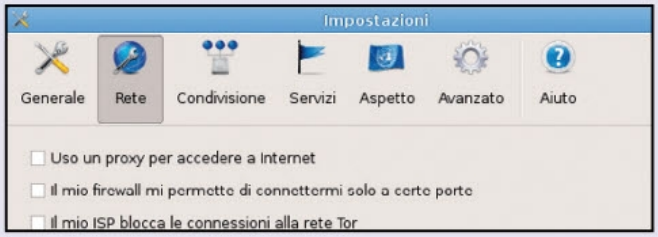
Selezioniamo *SSL/TLS* per la connessione e obblighiamo il programma a non utilizzare mai comunicazioni in chiaro. Nel caso di server Jabber e Gtalk, Tails imposterà un proxy di "fiducia" per il trasferimento dei file.

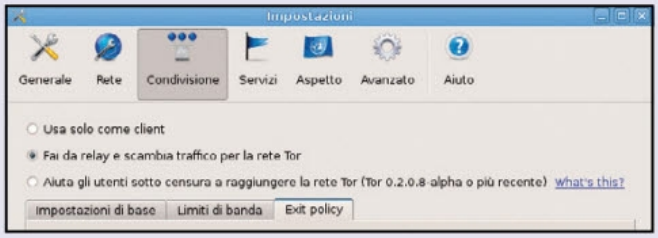
4 Attiviamo il plug-in OTR

È possibile stabilire una comunicazione totalmente criptata con un interlocutore utilizzando il plug-in OTR di Pidgin, attivabile dal menu nella finestra di conversazione con l'interlocutore. Nessuno potrà mai scoprire la conversazione!

CONFIGURIAMO LA RETE TOR

Se le impostazioni predefinite di Tor non ci soddisfano, possiamo sempre configurarlo su misura dal suo pannello di controllo. Durante la fase di gestione possiamo vedere lo stato di connessione alla rete, i log di funzionamento, misurare il consumo di banda e cambiare la propria identità. Questa funzionalità è utile per cambiare stato o per cercare un circuito più veloce per la navigazione. Nella mappa possiamo controllare i circuiti attivi e la nazione in cui è il nodo di uscita. Possiamo chiudere i circuiti lenti o che attraversano stati che non ci aggradano premendo il tasto destro del mouse sulle voci nella sezione sotto la mappa. Se il collegamento alla rete Tor fallisce, andiamo in ***Impostazioni/Rete*** e proviamo ad abilitare una o più voci. Così il software tenterà tecniche più aggressive per camuffare i collegamenti Tor, sfruttando anche eventuali proxy HTTP aziendali. Un nodo Tor può diventare a sua volta un nodo di transito e/o di uscita. Se la LAN è sicura, abilitiamo la condivisione nella relativa sezione. In ***Exit policy*** possiamo anche indicare quali protocolli anonimi vogliamo supportare.





Crypto disk

Naviga in perfetto anonimato

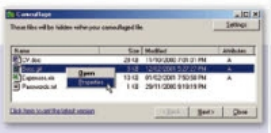
Nascondi i tuoi dati nelle foto e nei file MP3

Usa le chat al riparo da occhi indiscreti

Scarica senza lasciare tracce

CRYPTO DISK: GLI STRUMENTI GIUSTI PER BLINDARE IL NOSTRO COMPUTER

Nei laboratori di Win Magazine abbiamo messo a punto un kit software per Windows e Linux che permette di rendersi invisibili in Rete: oltre al sistema operativo Tails, analizzato nelle pagine precedenti, troviamo tanti tool per nascondere dati personali all'interno di altri file.

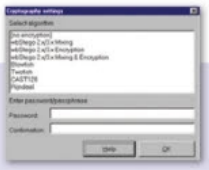


CAMOUFLAGE

Un piccolo programma stand-alone (non richiede installazione) che ***permette di nascondere un file all'interno di una foto in formato JPG***. Una volta caricato il file, basta impostare una password o usare quella di default del programma per far aprire il file al destinatario oppure cambiare la password e limitare la visione solo ad utenti autorizzati.

HIDE IN PICTURE

Questo piccolissimo programma gratuito ci ***consente di "camuffare" i nostri file all'interno di immagini in formato BMP o GIF utilizzando una password***. All'apparenza le immagini sembrano normali foto che possono essere visualizzate con qualsiasi programma di grafica. In realtà inserendo la password e utilizzando lo stesso programma, sarà possibile scaricare i file nascosti.

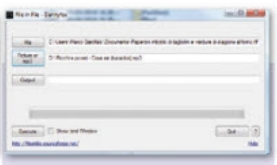


WBSTEGO4.2

WbStego è un ***programma gratuito che consente di nascondere qualsiasi tipo di file all'interno di documenti PDF, HTML e BMP***. Tutti i dati saranno "invisibili" ad un utente comune e, quindi, al sicuro da occhi indiscreti. WbStego4 fornisce due tipi di interfacce utente: una modalità Wizard che guida l'utente passo-passo attraverso la codifica e la decodifica e la modalità Diagramma di flusso per utenti avanzati.

MP3STEGO 1.1.18

Permette di nascondere dati personali all'interno dei file MP3. Le informazioni vengono nascoste durante il processo di compressione. ***I dati vengono prima compressi, cifrati e infine nascosti nel flusso di bit del file MP3***. Inizialmente scritto per applicazioni di steganografia, si è rilevato un ottimo come sistema di marcatura per file MP3. Ogni utente può decomprimere un proprio file con il flusso di bit e ricomprimerlo per eliminare le informazioni nascoste.

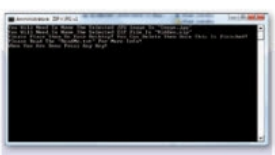


FILE IN FILE DANNYFOX

È un programma per nascondere un file o un documento all'interno di un'immagine o in un file MP3. Il funzionamento è molto semplice: basta selezionare dal menu input il file di origine, selezionare il file dentro il quale nascondere il file e selezionare quello di uscita (output). Cliccando EXECUTE verrà creato un file unico con all'interno il file da nascondere. Questa utility è ***particolarmente indicata per file compressi in formato ZIP o RAR***.

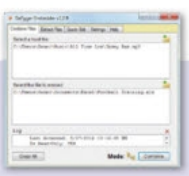
OUR SECRET

Our Secret è un programma di crittografa, che ***consente di nascondere i file in un'immagine e aggiungere una password per protegge i dati nascosti***. Volendo, è anche possibile inserire anche messaggi di testo nell'immagine. Il formato immagine in cui è possibile nascondere il file deve essere Jpeg.



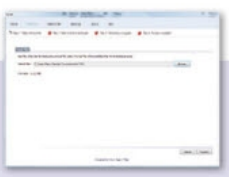
ZIP'N'JPG 1.0

Progettato per nascondere velocemente un archivio ZIP all'interno di un'immagine in formato JPG. L'operazione di crittazione è semplice: basta creare un archivio ZIP con tutti i file da nascondere, rinominarlo "Hidden.zip" e spostarlo sul desktop. Poi, si sceglie la foto in cui nascondere l'archivio, rinominandola "Image.jpg" e spostarla sul desktop. Non resta che lanciare il file ZIP'n'JPG.bat e seguire a schermo la procedura.



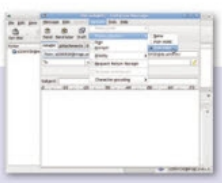
DEEGGER EMBEDDER 1.3.1

Permette di creare file che contengono altri file nascosti al loro interno. ***La sua particolarità è che consente di utilizzare diversi file multimediali in cui "nascondere" gli altri file: Avi, Jpg, Mp3, Mp4, Pdf e anche Png***. Il programma offre diverse metodologie di camuffamento a seconda di quanti file dobbiamo nascondere. Naturalmente è necessario usare lo stesso programma per "estrarre" i dati protetti.



VENEER

Un ***software di mascheramento file progettato per mantenere i file personali alla larga da sguardi indiscreti.*** Permette di nascondere file all'interno di altri file. Dovremo dapprima selezionare il file "contenitore" immagine, selezionare il file (dati) da nascondere e cliccare su Proceed. In questo modo, in pochi istanti, i dati saranno nascosti e protetti nell'immagine che avevate selezionato.



TAILS

Sistema operativo live che fa della sicurezza e della privacy il suo punto di forza. ***Si può avviare da qualsiasi computer attraverso un DVD o una pennetta USB***: a quel punto tutto il traffico web viene veicolato automaticamente attraverso il network Tor, che garantisce l'anonimato delle comunicazioni e della navigazione.Si possono anche salvare dati e documenti in modo criptato.

Voglia di vacan

vai su TrovaViaggi.it!

Il TrovaViaggi di Turistipercaso.it è sempre più ricco e ti offre la possibilità di organizzare i tuoi viaggi scegliendo tra le migliori Offerte Speciali e Last Minute proposte da Agenzie, Tour Operator, Hotel, B&B e Agriturismi.

Sei un operatore turistico e vuoi promuovere la tua struttura sul TrovaViaggi?

Fai conoscere la tua attività a più di **10 milioni di viaggiatori!**
Collegati a **www.trovaviaggi.it**
Clicca sul box "Scopri il TrovaViaggi"
Segui le istruzioni e... in pochi click la tua struttura sarà online!

Turisti per CASO.it

TrovaViaggi®

za?
Migliaia di offerte di qualità a prezzi imbattibili ti aspettano!
Scoprile su www.trovaviaggi.it

Hacker di aerei!

Ci siamo chiesti se un pirata informatico possa dirottare un aeromobile dal computer di casa o da uno smartphone. Un'indagine dai risvolti sorprendenti…

Quando si parla di dirottamenti di aerei vengono subito in mente possibili catastrofi e atti terroristici. Il timore che possa perpetuarsi una tragedia come quella dell'indimenticabile 11 settembre del 2001 è ancora più agghiacciante se si ipotizza che un simile attentato possa essere compiuto addirittura da casa. Nessun atto suicida, nessuna elusione di sistemi di sorveglianza aeroportuali: basterebbe un clic del mouse del computer per prendere il controllo di un aereo o, addirittura, potrebbe essere sufficiente un telefonino di ultima generazione. Infatti di recente, ad Amsterdam, durante il convegno Hack In The Box, l'esperto in sicurezza informatica Hugo Teso ha simulato, davanti a una platea di esperti, il dirottamento di un Boeing. Per riuscire nell'impresa ha semplicemente utilizzato un'app sviluppata per smartphone con sistema operativo Android. È stata una dimostrazione scioccante.

Quando l'hacker diventa pilota

Teso, che è anche un pilota con anni di volo sulle spalle, si è introdotto nel sistema di comunicazione della plancia di controllo virtuale di un Boeing ed è riuscito a modificarne il piano di volo e la velocità. È stato in grado persino di azionare a distanza le mascherine

per l'ossigeno. Tutto questo mentre il Boeing virtuale era nella modalità pilota automatico. E l'hacker si limitava a cliccare su una mappa e a far oscillare il suo smartphone, il tutto con una semplicità disarmante. Ma davvero quando voliamo siamo in balia di possibili dirottatori "virtuali"? Mentre siamo seduti sulle poltrone di un aereo, un hacker può cambiare la nostra destinazione e modificare a distanza la nostra rotta: solo fantascienza? È quello che cercheremo di capire.

Il ruolo del computer di bordo

Lo dicono i numeri: viaggiare in aereo è uno dei sistemi più sicuri al mondo. Basta, ad esempio, confrontare i dati statistici sugli incidenti stradali per rendersene conto. Ma come mai molti hanno paura di volare? Forse perché non ci si sente padroni del mezzo, si è solo passeggeri. Ad ogni modo c'è tanto da scoprire su questo veicolo modernissimo e ricco di fascino. Per farlo abbiamo chiesto il parere a un comandante di aereo, Dimitri De Clara, che ci ha aiutato a scoprire cose che, di solito, conoscono esclusivamente gli addetti ai lavori. Secondo De Clara i momenti più difficili sono quelli del decollo e dell'atterraggio: "Durante queste delicate fasi si compiono molte azioni concentrate nel tempo. Ogni volta dobbiamo avere la massima attenzione a quello che succede all'esterno e all'interno dell'aeromobile. Per la sicurezza di tutti, per i passeggeri e, in ultima analisi, anche per la nostra". Naturalmente anche il computer di bordo ha una grossa importanza nella gestione di un volo. Si occupa della maggior parte delle attività: "La navigazione, la verifica delle prestazioni dell'aeromobile, il controllo dell'inviluppo di volo (un diagramma che mostra le condizioni operative da rispettare affinché il velivolo sia in sicurezza, ndr). Effettua per noi un monitoraggio costante di questi parametri".

Assumere il controllo di un drone militare

Ed è proprio violando il computer di bordo che un pirata informatico potrebbe prendere il comando di un aereo: o, almeno, questa è la tesi che Hugo Teso ha provato a dimostrare. Non solo: quello dell'esperto in sicurezza informatica non è il primo esperimento di dirottamento a distanza. Un anno prima del suo studio, un team dell'Università del Texas, ad Austin, guidato dal professor Todd Humphreys, è riuscito a costruire un apparecchio in grado di assumere il controllo del sistema GPS di un drone del dipartimento di Sicurezza Interna degli Stai Uniti. Per riuscirci è bastato spendere appena 1.000 dollari. Sebbene si tratti di velivoli senza passeggeri, i droni possono avere funzioni strategiche molto delicate, tra le quali proteggere il territorio da possibili attacchi terroristici. Dunque, sabotarne la rotta potrebbe essere altrettanto pericoloso che dirottare un aereo civile.

Può succedere davvero o è solo fantasia?

Si sente parlare continuamente di hacker

UN CONTROLLORE DI VOLO "IMPROVVISATO"

Ma cosa accadrebbe se qualcuno riuscisse a inserirsi nella comunicazione tra un pilota e la torre di controllo facendo finta di essere un responsabile del traffico aereo? Una possibilità remota ma accaduta realmente proprio in Italia, quando nel 2008 qualcuno è riuscito a introdursi nelle comunicazioni radio degli aerei in transito sulla Sardegna, fornendo ai piloti istruzioni di volo errate. ***"Abbiamo avuto una simpatica, per così dire, interferenza via radio con degli aeromobili che sorvolavano la Sardegna"***, racconta Francesco Di Maio responsabile della security per l'Enav. ***"Ma è stata prontamente risolta con l'intervento nostro, della Polizia di Stato e dell'Ispettorato delle comunicazioni territoriale, demolendo immediatamente le intenzioni di questo giovane che voleva diventare un controllore del traffico aereo via radio"***. Secondo Di Maio, attraverso i sistemi di telecomunicazione digitale, invece, la cosa attualmente è molto difficile: ***"si può arrivare a un sistema, ma non si controlla il tutto. L'aeromobile è fatto in maniera tale da essere resistente a queste attività e c'è comunque l'ultima istanza che è quella del pilota"***.

Il falso controllore di volo si faceva chiamare Maverick, come l'eroe di Top Gun: con computer e ricetrasmittenti da radioamatore intercettava le frequenze radio dell'aviazione civile.

C'è chi crede che i quattro aerei dirottati l'11 settembre 2001 siano stati radiocomandati.

Dimitri De Clara è stato comandante per diverse compagnie, tra cui Air One e Alitalia e vanta oltre 20 anni di esperienza sulle spalle. Attualmente è il responsabile per le operazioni di volo presso New Livingston Airline.

Hugo Teso mentre dà prova del suo esperimento durante la conferenza Hack In The Box tenutasi di recente ad Amsterdam. Teso ha simulato il dirottamento di un Boeing semplicemente utilizzando un'app sviluppata per smartphone con sistema operativo Android.

Un particolare della plancia di controllo di un modernissimo e supercomputerizzato Boeing 787 Dreamliner.

che riescono a entrare in qualsiasi computer, da quello di un privato alle reti dei siti più importanti. Proprio perché è un computer a gestire un aereo, in tanti paventano la possibilità che un pirata informatico possa accedere al sistema di controllo del velivolo. Sono numerose le leggende metropolitane a riguardo. Fino addirittura a quella dell'11 settembre del 2001, giorno dell'attentato alle Twin Towers. Vista la precisione con cui sono arrivati al bersaglio i velivoli, alcuni hanno addirittura azzardato l'ipotesi che quegli aerei fossero pilotati da remoto, come se si trattasse di modellini. I timori che tutto ciò possa essere realtà aumentano esponenzialmente dopo le prove fornite da Teso e dal professor Humphreys. Gli esperti del settore, però, ci rassicurano. Sono certi che gli attuali sistemi di navigazione aerea siano esenti da eventuali attacchi informatici. "Hugo Teso ha usato una piattaforma virtuale per fare i suoi esperimenti", afferma Dimitri De Clara. E aggiunge: "Negli aeroplani reali è tutto molto più complesso. Teoricamente è possibile controllarli da remoto. I famosi droni è così che vengono gestiti. Perché ciò sia possibile anche con un aeromobile, però, la costruzione di quest'ultimo dovrebbe subire un'enorme e completa rivisitazione di tutta la struttura". Un simulatore di volo, inoltre,

SICUREZZA AEREA: LA PAROLA ALL'ESPERTO

Abbiamo chiesto a Francesco di Maio, responsabile dell'ente nazionale di assistenza al volo, se i voli civili corrono dei rischi

Le scioccanti dimostrazioni di Hugo Teso e del professor Todd Humphreys sembrano profilare lo spettro di un nemico invisibile e alimentano la convinzione che investendo pochi soldi sia possibile aprire una grande falla nella sicurezza della navigazione aerea. Il metodo del professor Humphreys, ad esempio, sembrerebbe semplice da mettere in pratica. Basterebbe inviare dati fasulli al GPS di un aereo per dirigerlo verso una destinazione diversa rispetto a quella stabilita. A riguardo, abbiamo chiesto un parere a Francesco Di Maio, responsabile della sicurezza per l'ENAV, l'ente nazionale di assistenza al volo.

Gli esperimenti del professor Humphreys devono preoccuparci?

L'idea della possibile forma di inganno del GPS di bordo oggi non è praticabile per gli aerei civili. Lo potrebbe essere per i droni, ma in questo senso bisogna fare anche attenzione: oggi le comunicazioni sono sempre più fortificate, quanto più è importante il livello di sicurezza del drone.

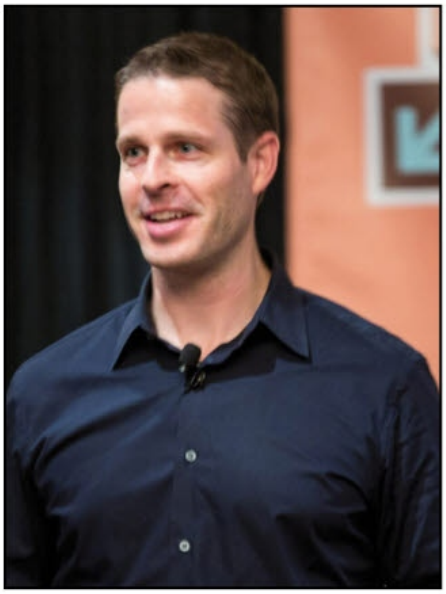
Per cosa vengono impiegati i droni?

Attualmente sono utilizzati essenzialmente per studio o per attività di tipo militare. Ne abbiamo visto l'applicazione per la sorveglianza di città durante manifestazioni di ordine pubblico. Ma anche in ambiente militare come mezzi di attacco: sistemi d'arma complessi che vengono appunto utilizzati anche per missioni di intelligence, spionaggio ecc.

Cosa accadrebbe se i sistemi informatici di un ente come l'ENAV venissero violati?

Sono vari i cosiddetti nemici contro cui ci fronteggiamo. Ci sono sicuramente paesi ostili. Oppure soggetti che si trovano in paesi che garantiscono tutt'oggi alcune impunità, sia ad Est che nel Sudamerica. Riteniamo, però, che la minaccia in questo momento non sia assolutamente seria. Non c'è la capacità, e soprattutto la dotazione, per portare degli attacchi di tipo massivo che possono in questo momento demolire il sistema o la funzionalità del sistema.

Francesco Di Maio è il responsabile della security per l'ENAV. A questa società lo Stato italiano affida la gestione del traffico aereo civile. L'ENAV controlla tutto lo spazio nazionale, più lo spazio che riguarda il mare territoriale, per complessivi 700mila chilometri quadrati.



Il professor Todd Humphreys dell'Università del Texas, Austin, ha dimostrato come prendere il controllo del sistema di localizzazione geografico di un drone.

Il drone RQ-1 Predator è un velivolo appartenente alla categoria APR (aeromobile a pilotaggio remoto). È utilizzato anche dall'Aeronautica Militare italiana.

non ha in dotazione i sistemi di cifratura e protezione delle comunicazioni effettivamente utilizzati sugli aerei civili. Insomma, le differenze tra un software di simulazione e quello realmente installato su un aereo sono sostanziali.

Altri rischi per la sicurezza di un volo

Ogni volta che saliamo su un aereo ci viene chiesto di spegnere i cellulari. Anche in questo caso le leggende si sprecano intorno ai rischi di incidenti causati, ad esempio, da un cellulare che manda in tilt la strumentazione di bordo. Secondo Dimitri De Clara il problema maggiore sono le interferenze elettromagnetiche: "Tutti gli aeroplani, da quando sono stati costruiti, hanno presentato questa problematica, che negli anni, poi, si è esasperata per la presenza a bordo di sistemi sempre più computerizzati". Ciò significa che è aumentata esponenzialmente la possibilità che si manifestino simili interferenze. "È bene sempre spegnere i dispositivi in grado di interferire con le apparecchiature di bordo", puntualizza De Clara. Ma cosa accadrebbe se un hacker fosse in grado di introdursi nel sistema di comunicazione di un aereo? Potrebbe, ad esempio, tentare di indurre in errore l'equipaggio, spacciandosi per un controllore di volo o una persona che gestisce il traffico aereo? "Potrebbe accadere", afferma De Clara. "Fatto sta – aggiunge – che noi comunque abbiamo a bordo sistemi che ci garantiscono un doppio controllo su quello che ci viene detto e quello che possiamo fare. Abbiamo sempre una certa ridondanza di informazioni".

La rivincita del fattore umano

C'è un'ultima considerazione da fare. Anche ipotizzando che l'esperimento di Hugo Teso sia estensibile al caso di un aereo reale e non a un simulatore, nella peggiore delle situazioni si potrebbe alterare la rotta di un aereo solo in modalità pilota automatico. L'equipaggio, però, è sempre in grado di escludere quest'ultimo e di ritornare ai comandi manuali. A bordo, poi, non c'è mai solo il computer, ma personale addestrato che vigila sulla nostra e la propria sicurezza. Così come lo fanno altri uomini a terra, per verificare costantemente la tranquillità e la correttezza del volo. "È il motivo principale – conclude De Clara – per cui siamo ancora a bordo. E mi auguro proprio che sarà sempre così, anche in futuro". Finché un hacker non potrà agire direttamente sulla mente di quegli uomini, potremo viaggiare in tutta sicurezza.

SMARTPHONE E SICUREZZA

Molti hanno un computer, ma oggi quasi tutti hanno addosso uno smartphone, che ormai è diventato un piccolo PC. Come essere sicuri che nessuno entri nel nostro telefonino, quindi nella nostra vita? Secondo Andrea Rigoni, esperto di sicurezza informatica, consulente della Presidenza del Consiglio, ci sono due aspetti da considerare: "il primo è tecnologico: chi produce questi telefoni, chi ci mette in mano questa tecnologia meravigliosa si preoccupa di far sì che i dispositivi siano sempre più sicuri. Poi c'è l'uso che ne facciamo. Le informazioni che mettiamo a disposizione, le fotografie che condividiamo". Quindi i nostri comportamenti possono influire sulla sicurezza. "È come guidare l'automobile", aggiunge Rigoni: "ci offre sistemi di sicurezza sempre più avanzati, ma poi, alla fine, il volante lo abbiamo in mano noi".

I moderni smartphone sono piccoli computer. Pensiamoci bene prima di memorizzarvi informazioni preziose!

Tutti i Windows che vuoi gratis!

Scopri come scaricare e utilizzare copie complete e legali dei sistemi operativi Microsoft

NELLE PROSSIME PAGINE

WINDOWS 7: ORA È PER TUTTI... PAG. 64
Ecco come ottenere una copia completa e legale del miglior Sistema Operativo Microsoft di sempre

WINDOWS 8.1: TUTTE LE NOVITÀ ..... PAG. 66
Con l'ultimo aggiornamento, il sistema operativo Microsoft diventa più facile da usare anche per chi non vuole abbandonare tastiera e mouse. Scopriamo insieme cosa cambia

Cosa ci occorre

20 MIN. DIFFICILE

SOFTWARE DI VIRTUALIZZAZIONE
ORACLE VIRTUALBOX
SOFTWARE COMPLETO
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
Sito Internet: www.virtualbox.org

LEGGI ANCHE...

Su Win Magazine 191, a pagina 58, abbiamo imparato ad usare il tool per trasferire in un clic programmi, e-mail e impostazioni dal vecchio computer al nuovo

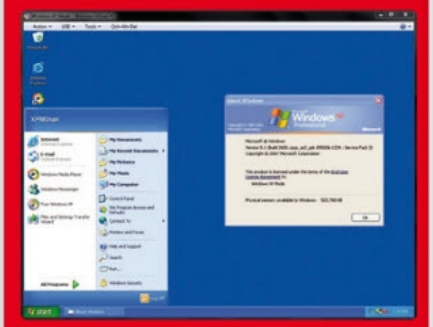
Di Windows, lo sappiamo bene, non ce n'è uno solo. Fin dall'esordio della prima release, avvenuto nel lontano 1985, Microsoft ha infatti proseguito senza sosta nel corso degli anni lo sviluppo del suo sistema operativo provvedendo di versione in versione ad ottimizzare l'ormai celeberrima interfaccia a finestre, introducendo nuove funzioni o strumenti e aggiornando il supporto agli hardware più recenti e alle più moderne tecnologie. In questo continuo e incessante avvicendarsi di sistemi operativi quello più recente non ha mai completamente soppiantato quello precedente tanto che spesso in casa o in ufficio ci si ritrova con più computer su ognuno dei quali è installata una diversa release di Windows. Attualmente e per motivi sostanzialmente diversi l'uno dall'altro, sono tre le versioni dell'OS Microsoft più utilizzate. Infatti, escludendo Windows Vista, che ha lasciato scontenti milioni di utilizzatori per l'elevata richiesta di risorse e problemi di vario genere, i tre sistemi operativi più diffusi su desktop e notebook sono Windows XP, Windows 7 e Windows 8.1.

Windows 7 o Windows 8.1?

Di tutti quelli rilasciati finora Windows 7 è senza dubbio il sistema operativo apprezzato dagli utenti. Microsoft è infatti riuscita a far dimenticare il passo falso commesso con Windows Vista realizzando un OS dall'aspetto elegante, decisamente stabile, dotato di molte nuove funzionalità, come il supporto avanzato dei display touch, e caratterizzato da prestazioni ottimali sugli attuali processori multi-core. Con il successivo Windows 8 (in seguito aggiornato alla versione 8.1) poi Microsoft ha messo a punto innumerevoli aspetti del sistema operativo fino a rivoluzionarne del tutto alcuni, come l'interfaccia utente Modern UI il cui utilizzo è destinato principalmente ai

ECCO I LINK PER SCARICARE LA TUA VERSIONE DI WINDOWS

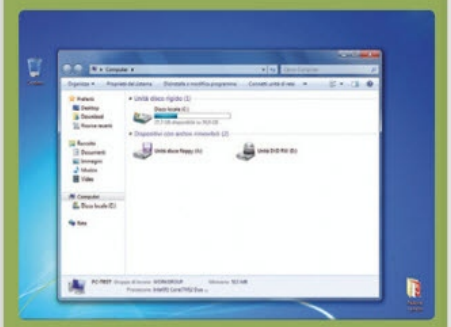
Windows XP



È un disco virtuale contenente un'installazione di Windows XP SP3 a 32 bit.

www.winmagazine.it/link/2607

Windows 7



Se abbiamo un codice seriale valido possiamo scaricare una copia del sistema operative in format ISO dal sito DigitalRiver.

32 bit: www.winmagazine.it/link/2382

64 bit: www.winmagazine.it/link/2383

Windows 8.1

Possiamo scaricare una versione di prova (90 giorni) del nuovo OS in cui è stato introdotto un nuovo menu Start. Il nuovo Update 1 viene installato mediante Windows Update. In caso contrario, possiamo scaricarlo da www.winmagazine.it/link/2608 (64 bit) o da www.winmagazine.it/link/2609 (32 bit)

www.winmagazine.it/link/2438

dispositivi touch. Una novità questa però che ha fatto storcere il muso a tanti, soprattutto a coloro che al momento di acquistare un nuovo computer si sono ritrovati preinstallato Windows 8 e hanno trovato serie difficoltà a prendere confidenza con la nuova interfaccia utente. Anche per chi di noi si trova in questa situazione esiste una soluzione davvero a portata di clic. Vedremo infatti come ottenere in maniera assolutamente legale una copia di Windows 7 ed effettuare un downgrade "indolore", ovvero installare Windows 7 mantenendo intatti dati e programmi, senza dover formattare il disco rigido. Naturalmente non ci siamo dimenticati di tutti quelli che vogliono cimentarsi con Windows 8.1 e provare in prima persona questa release del sistema operativo in cui Microsoft ha introdotto un nuovo menu Start. Come vedremo, potremo soddisfare la nostra curiosità da smanettoni, e non solo, scaricando e utilizzando una versione di prova da 90 giorni.

Windows XP, il più amato dagli utenti

Forse mai, però, un sistema operativo è entrato così tanto nel cuore degli utenti quanto Windows XP. Il motivo di tanto successo è dovuto principalmente alla sua facilità d'uso e alla sua robustezza. Rilasciato nel 1981, dopo 13 anni di onorato servizio, dallo scorso 8 aprile Microsoft ne ha interrotto il supporto esteso, il che vuol dire che non verranno più rilasciati tramite Windows Update aggiornamenti di sicurezza (solo eccezionalmente qualche settimana fa l'azienda di Redmond ha deciso di rendere disponibile anche per Windows XP una patch che corregge una vulnerabilità critica scoperta nel browser Internet Explorer). In pratica, l'utente potrà continuare ad utilizzarlo, ma non avrà più la possibilità scaricare nessuna nuova patch per proteggere il sistema operativo da nuove minacce virali. Windows XP per molti però risulta indispensabile per eseguire alcuni programmi, soprattutto quelli datati, che non sono compatibili con le nuove versioni dell'OS. Una soluzione per utilizzare Windows XP in totale sicurezza e senza spendere un euro invero ed è anche di facile applicazione.

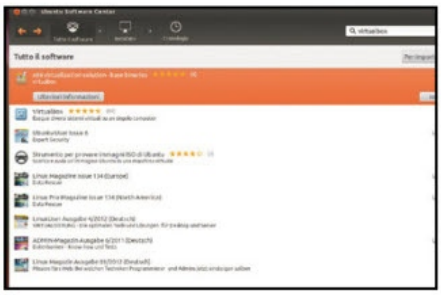
A volte ritornano!

Il trucco si chiama virtualizzazione. In pratica, basterà creare un macchina virtuale funzionante all'interno di una distribuzione Ubuntu Linux che avrà il compito di proteggere Windows XP con una corazza indistruttibile! Scopriamo assieme di cosa si tratta. Di fatto, sarà come utilizzare il vecchio sistema operativo su un computer reale, ma... all'interno di una finestra accessibile direttamente dal desktop di Ubuntu! Potremo così installare tutti i programmi che vogliamo e navigare su Internet senza preoccuparci di possibili attacchi virali: Linux, infatti, farà da scudo inattaccabile e, di fatto, ci permetterà di non doverci più preoccupare dell'assenza di aggiornamenti ufficiali rilasciati da Microsoft. Ma non perdiamo altro tempo e... giriamo pagina per metterci subito all'opera!

Ecco Windows XP in esecuzione in una finestra di Ubuntu. Volta pagina per scopire come ottenere una copia virtualizzata del vecchio sistema operativo Microsoft.

A Ecco la macchina virtuale

Grazie a VirtualBox possiamo emulare in tutto e per tutto un computer all'interno di una finestra del sistema operativo. Su questo "nuovo" PC potremo poi installare Windows XP. Ecco come procedere.



1 Prepariamo gli strumenti

Supponendo di avere già installato Ubuntu sul computer, effettuiamo il login con il nostro account e, dal Desktop, clicchiamo su *Ubuntu software center*. Digitiamo la password del nostro account e procediamo con l'installazione di VirtualBox. Al termine, clicchiamo *Chiudi* per terminare.

2 Un utente su misura

Prima di avviare VirtualBox dobbiamo aggiungere un utente al gruppo vboxusers: in questo modo potremo utilizzare le periferiche USB sulla versione virtualizzata di XP, oltre a tutte le applicazioni installate. Dal Desktop clicchiamo quindi su *Sistema/Amministrazione/Utenti e Gruppi*.

3 Le proprietà del gruppo

Selezioniamo il nostro utente e poi clicchiamo sul pulsante *Unlock (Sblocca)* in basso. Inseriamo la password utente e clicchiamo prima *Autentica*, poi *Gestisci gruppi*. Scorriamo la lista fino a trovare il gruppo *vboxusers*: selezioniamolo e poi clicchiamo sul pulsante *Proprietà*.

4 Riavviamo il sistema

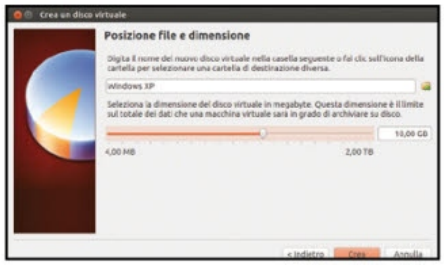
Nella nuova schermata dovremmo vedere la lista di tutti gli utenti disponibili. Spuntiamo la casella in corrispondenza del nostro nome utente e clicchiamo *OK*, poi su *Chiudi* due volte. A questo punto dobbiamo riavviare il sistema operativo per rendere effettive le modifiche effettuate.

5 Creiamo la virtual machine…

Possiamo ora avviare VirtualBox dal menu *Applicazioni* di Ubuntu. Accettiamo la licenza d'uso e saltiamo la procedura per registrare un account sul sito di VirutalBox. Avviato il programma, clicchiamo su *Nuova* nella barra menu in alto a sinistra per creare una nuova macchina virtuale.

6 … e diamole un nome

Nel campo *Nome* digitiamo Windows XP. *Impostiamo* quindi il tipo di sistema operativo e la versione. Clicchiamo *Successivo* e definiamo la memoria da assegnare alla macchina virtuale: se quella complessiva del sistema è *4 GB*, possiamo dedicare a Windows XP anche *1024 MB* (1 GB).



7 Anche il disco è virtuale

Clicchiamo *Successivo* e creiamo anche il disco virtuale su cui andremo ad installare Windows XP. Clicchiamo *Crea* e procediamo con *Successivo*. Scegliamo di allocare dinamicamente lo spazio di archiviazione e lasciamo inalterata l'impostazione suggerita da VirtualBox: *8 GB*.

8 Un'ultima verifica

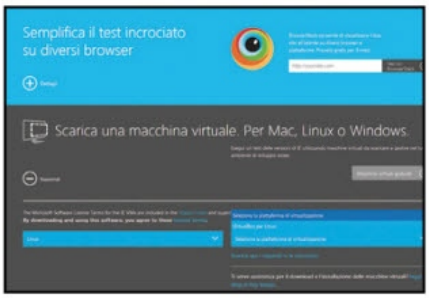
Clicchiamo *Successivo* per procedere con la creazione del disco virtuale. Lasciamo invariate tutte le impostazioni predefinite e confermiamo con *Crea*. VirtualBox impiegherà alcuni secondi a completare la procedura: in pratica, è come se stessimo formattando l'unità disco appena creata.

9 Le ultime impostazioni

La macchina virtuale è pronta: possiamo regolare alcune impostazioni. Dall'interfaccia principale di VirtualBox selezioniamo la voce Windows XP e clicchiamo in alto sul pulsante *Impostazioni*. Nella nuova schermata possiamo configurare scheda video, RAM e tutte le altre componenti.

B Installiamo Windows XP

Siamo pronti per configurare il vecchio sistema operativo Windows nella macchina virtuale appena creata, che funzionerà come una sorta di "area protetta" per consentirci di usarlo in tutta sicurezza.



1 Una copia del nostro OS

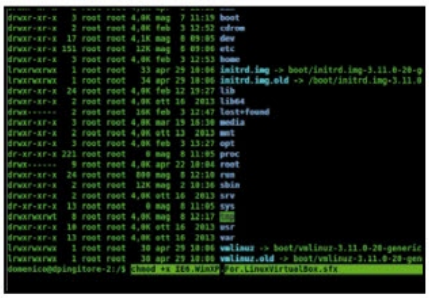
Per installare Windows XP sulla macchina virtuale dobbiamo scaricare delle immagini pronte all'uso. Della nostra vecchia copia dell'OS conserviamo solo il codice seriale che ci permetterà di registrare in seguito la copia. Colleghiamoci quindi a www.winmagazine.it/link/2607.

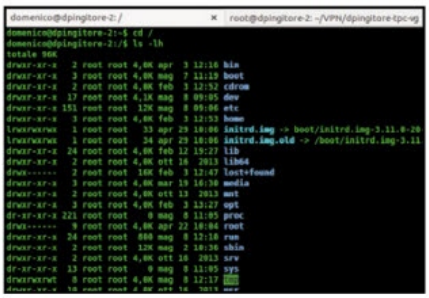
2 Quale piattaforma usiamo

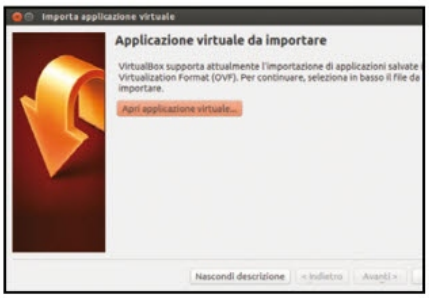
Nella sezione *Scarica* una macchina virtuale clicchiamo sul pulsante *Macchine virtuali gratuite* a centro pagina. Dal menu a tendina *Seleziona il sistema operativo desiderato per il testing* selezioniamo *Linux*. Dal menu a fianco clicchiamo quindi sulla voce *VirtualBox per Linux*.

3 Scegliamo l'immagine giusta

Verranno visualizzate le varie immagini disponibili dei sistemi operativi Microsoft. Per i nostri scopi, dal box *IE6- XP* clicchiamo sul file *part1. sfx* per avviarne il download: possiamo salvare il file in una qualsiasi cartella della nostra *Home* su Ubuntu, ad esempio *VirtualXP*.







4 Rendiamola eseguibile

Avviamo il *Terminale* e spostiamoci nella cartella in cui abbiamo salvato l'immagine in formato *SFX* di Windows XP appena scaricata. Diamo il comando *chmod +x IE6.WinXP.For.LinuxVirtualBox.sfx* e premiamo *Invio*: in questo modo rendiamo il file eseguibile anche sotto Linux.

5 L'immagine è pronta all'uso

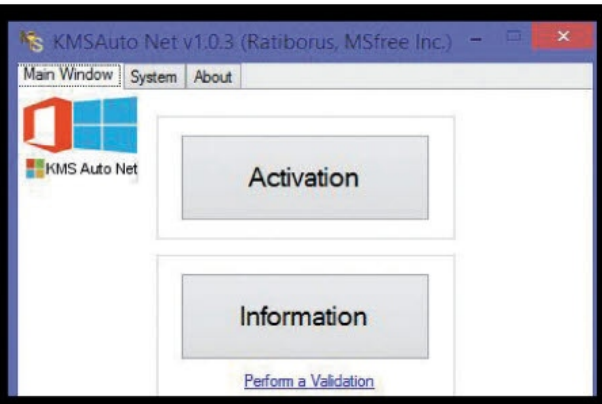
Sempre rimanendo nel *Terminale* diamo anche il comando *./IE6.WinXP.For.LinuxVirtualBox.sfx*, confermando sempre con *Invio*. Questa operazione genererà un nuovo file in formato *OVA* che altro non è se non la macchina virtuale pronta per essere avviata direttamente con VirtualBox.

6 Usiamo XP in sicurezza!

Creato il file *OVA*, torniamo in VirtualBox e, dal menu *File*, clicchiamo *Importa applicazione virtuale* per caricare l'immagine di Windows XP. Possiamo quindi procedere con la normale installazione del sistema operativo e, al termine, usarlo come se fossimo su un PC reale.

PIRATI DI WINDOWS ALL'ATTACCO!

La procedura mostrata nell'articolo è utile per continuare ad usare una copia dei sistemi operativi Windows (non solo XP, ma anche 7 e 8) sotto Linux: ad esempio, se abbiamo necessità di software come Adobe Photoshop CS6 o Microsoft Office, per i quali non esiste un equivalente per il Pinguino. I pirati informatici, ovviamente, non si sono lasciati sfuggire l'occasione di avere una copia "completa" dei vari OS, in particolare del nuovo Windows 8.1! Le immagini in formato SFX usate nell'articolo, però, possono essere utilizzate gratuitamente solo per 90 giorni, a meno di non avere un codice seriale valido per registrarle. Neanche questo è un problema per i pirati che, usando un tool come **KMSauto Net Portable**, riescono a bypassare i sistemi di protezione dei OS Windows e ad utilizzarli, così, senza alcuna limitazione. Per saperne di più sul crack del Microsoft Key Management Service, leggi l'articolo pubblicato su **Win Magazine 189 a pagina 112**.



Windows 7: ora è per tutti

Ecco come ottenere una copia completa e legale del miglior Sistema Operativo Microsoft di sempre

Cosa ci occorre 30 MIN. FACILE

SISTEMA OPERATIVO
WINDOWS 8.1
Quanto costa: € 119,00
Sito Internet: www.microsoft.it

TOOL RECUPERO SERIALI
PRODUKEY
SOFTWARE COMPLETO
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
Sito Internet: www.nirsoft.net

È ormai noto a tutti che Windows 8 non ha suscitato negli utilizzatori dei PC lo stesso entusiasmo del suo predecessore Windows 7. La motivazione di tale insuccesso è tutta da ricercare nella sua rivoluzionaria interfaccia Modern UI che ha lasciato parecchio disorientate le persone che si sono trovate ad usarla. Per la stragrande maggioranza degli utenti, inoltre, Windows 8 è stato una scelta obbligata, visto che il sistema operativo è ormai preinstallato su tutti i nuovi computer in vendita.

Ritorno al vecchio OS

E se volessimo ritornare all'amato Windows 7 senza sborsare altri euro? Un modo per farlo c'è ed è quello di effettuare un downgrade ufficiale da Windows 8 a Windows 7. Se abbiamo installato sul nostro PC una versione originale di Windows 8 Pro o di Windows 8.1 Pro esiste infatti una procedura automatizzata che lo "trasforma" in Windows 7 Professional. Basta infatti inserire nel lettore del PC su cui è installato Windows 8 o 8.1 Pro un disco con Windows 7 e, nella schermata che compare, cliccare sulla voce **Downgrade** per avviare l'installazione guidata. Il computer non verrà formattato e, al termine del downgrade, ritroveremo pertanto i nostri file e i programmi precedentemente installati. Quando ci verrà chiesto di inserire un numero seriale valido, inseriamo quello di Windows 8 originale, che possiamo facilmente ricavare seguendo la procedura spiegata nel **Macropasso A**. Qualora ci venisse notificato che il codice è già stato attivato, basterà scegliere (tramite apposita opzione) di telefonare al centro servizi Microsoft che si occuperà di validare il codice in nostro possesso per la nuova installazione.

Windows 7: così è gratis!

Ma cosa succede se non abbiamo una copia originale del sistema in versione Pro? Niente paura: esistono dei canali ufficiali dai quali scaricare legalmente le immagini ISO di Windows 7; sarà quindi sufficiente effettuare il download della ISO tenendo conto dell'architettura della CPU (a 32 o a 64 bit) e masterizzarla su un DVD. Se abbiamo appena acquistato un PC con Windows 8 e siamo già intenzionati a fare il downgrade, conviene appuntare su di un foglio di carta il seriale e non attivare la nostra copia dell'OS, di modo che formattando il PC per installare Windows 7 potremo inserire il product key di Windows 8 appena acquistato e attivarlo telefonando al call center Microsoft che effettuerà una "conversione" istantanea del seriale!

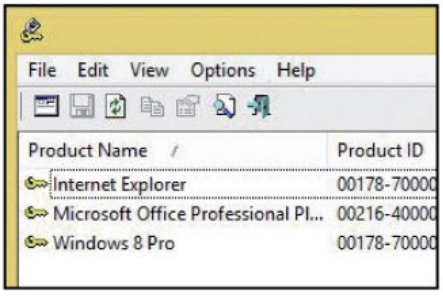
IL LINK PER SCARICARE GRATIS LA ISO DI WINDOWS 7

Per poter effettuare un downgrade da Windows 8 ad una qualsiasi versione di Windows 7 è necessario, ovviamente, disporre delle copie originali di entrambi i sistemi operativi. Possiamo scaricare Windows 7 (32 o 64 bit) in formato ISO dai seguenti link:

32 bit: www.winmagazine.it/link/2382 **64 bit**: www.winmagazine.it/link/2383

A Ecco il Product Key

Non troviamo più il codice seriale di Windows 8? Vediamo come recuperarlo e usarlo per effettuare il downgrade a Windows 7.

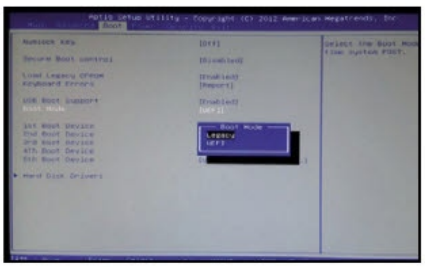


1 Voglio il mio codice seriale!
Solitamente il codice seriale dell'OS acquistato insieme al PC si trova proprio sotto quest'ultimo. Può succedere, però, che in alcuni nuovi modelli manchi l'adesivo con il product key. Per recuperarlo usiamo il tool *ProduKey* (sezione *Sistema* del Win CD/DVD-Rom).

2 Abbiamo il numero segreto!
Il programma non richiede installazione. Scompattiamo l'archivio ZIP e avviamo il file *productkey.exe*: si aprirà una finestra con i seriali di tutti i prodotti Windows installati sul PC (Office, Internet Explorer ecc.). Prendiamo carta e penna e annotiamo il seriale relativo al sistema operativo.

B Windows 7 gratis sul PC

È possibile effettuare il downgrade da Windows 8 a Windows 7 anche se non disponiamo di una copia originale di Windows 8 o 8.1 in versione Pro. Prima di farlo salviamo tutti i dati perché è necessario formattare il PC.



1 Disabilitiamo l'UEFI

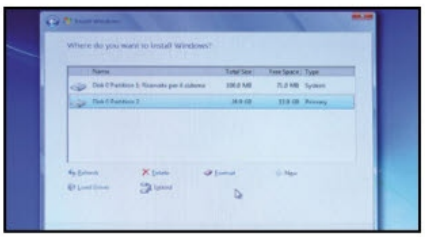
Se abbiamo un PC con Windows 8 preinstallato, ci sarà il sistema UEFI al posto del classico BIOS. Dovremo disabilitarlo: all'accensione entriamo nel setup dell'UEFI (*F2*, *F12* o *Canc*) andiamo in *Boot*, quindi in *Modalità di Avvio* cambiamo il valore da *UEFI* a *Legacy BIOS*, salviamo e riavviamo.

2 Avviamo la ISO di Windows

Una volta scaricato il file ISO di Windows 7 dai link indicati nel box che troviamo nella pagina precedente, masterizziamolo utilizzando un programma come Nero Burning Rom. Inseriamo il DVD appena masterizzato nel lettore del computer e avviamolo impostando l'avvio da questa unità.

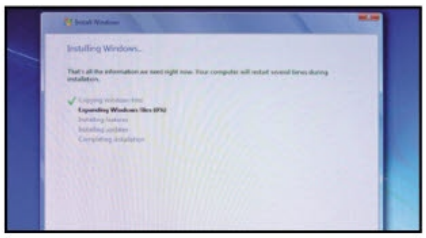
3 In italiano è meglio

Durante la fase di installazione di Windows 7 la prima schermata che compare è quella relativa alla scelta della lingua. Ovviamente impostiamo *Italiano*, anche nel campo in corrispondenza del layout della tastiera e facciamo clic sul pulsante *Avanti*.



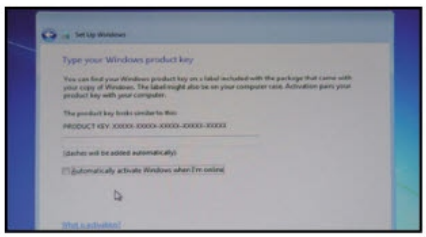
4 Hard disk: tabula rasa

Procediamo con la configurazione accettando i termini d'uso del sistema operativo. Clicchiamo sempre *Avanti* fin quando dovremo formattare l'hard disk. Selezioniamo la partizione come nell'immagine e clicchiamo su *Formatta*. Clicchiamo *Avanti* per dare via all'installazione.



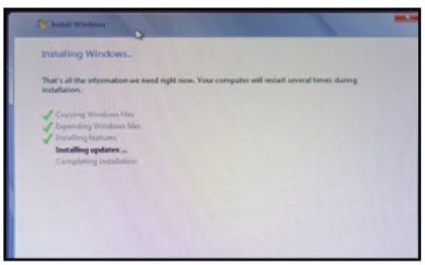
5 Pochi minuti e siamo pronti

Ci siamo quasi: nel giro di circa una ventina di minuti la copia di Windows 7 verrà installata e sarà perfettamente funzionante. Dobbiamo solo avere la pazienza di aspettare che tutti i file vengano copiati nell'hard disk ormai "svuotato" dal vecchio sistema operativo.



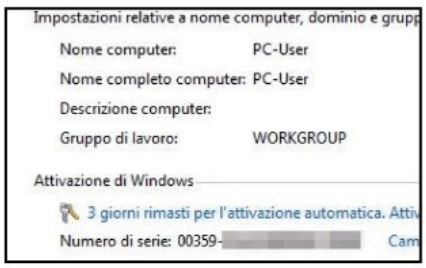
6 Inseriamo il seriale

Al termine della procedura il PC si riavvierà da solo: ci verrà quindi chiesto di dare un nome all'account utente. Dopodiché andrà inserito il codice seriale: inseriamo quello di Windows 8 in nostro possesso e annotato in precedenza (**Macropasso A**).



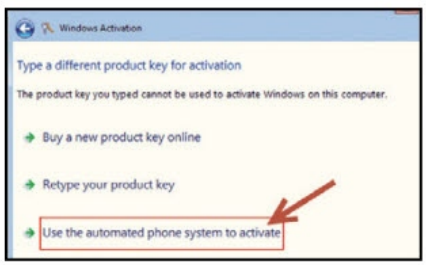
7 Ci siamo quasi!

Potrebbe succedere che il seriale non venga riconosciuto. In questo caso portiamo ugualmente a termine l'installazione cliccando su *Avanti*. Verranno effettuati in automatico una serie di controlli e rilevazioni hardware: alla fine avremo sullo schermo il desktop di Windows 7!



8 Così si attiva?

Per attivare il nostro seriale di Windows 8 su Windows 7 clicchiamo su *Start*, poi tasto destro su *Computer*, quindi su *Proprietà* e facciamo clic su *Attiva Windows adesso*. Selezioniamo *Mostra altre attività di attivazione* e clicchiamo *Usa sistema telefonico automatico*.



9 Meglio chiamare Microsoft

Cliccando *Avanti* verrà mostrata una serie di numeri verdi ai quali telefonare per convalidare e convertire il seriale in modo che sia valido per Windows 7. Telefoniamo, dal lunedì al venerdì, al numero verde *800531042* per parlare con un operatore e completare la procedura!

Windows 8.1: tutte le novità

Con l'ultimo aggiornamento, il sistema operativo Microsoft diventa più facile da usare anche per chi non vuole abbandonare tastiera e mouse. Scopriamo insieme cosa cambia

LIVE TILES CON MENU CONTESTUALE

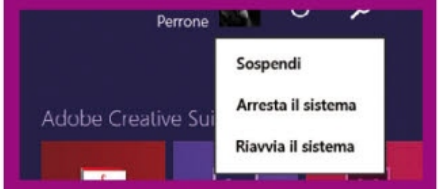
L'Update 1 di Windows 8 offre ora più funzioni per chi usa il mouse. Cliccando con il tasto destro su una tile ora appare un menu contestuale che contiene le scorciatoie per le operazioni più comuni, ad esempio per adattarne al bisogno le dimensioni.

TILE CON LA BARRA DELLE APPLICAZIONI

Adesso la barra delle applicazioni oltre che sul desktop può essere richiamata anche nella pagina ***Start***. Per farlo basta spostare il mouse sulla parte inferiore dello schermo e attendere un secondo per vederla apparire. Se non dovesse accadere, dal desktop clicchiamo con il tasto destro del mouse su un'area vuota della barra, selezioniamo ***Proprietà*** e verifichiamo che la casella ***Mostra App di Windows store sulla barra delle applicazioni*** sia selezionata, quindi clicchiamo su ***OK***. Nella barra delle applicazioni è possibile avere anche le app della schermata ***Home***. Per aggiungere una nuova applicazione clicchiamo su di essa con il tasto destro del mouse e scegliamo la voce ***Aggiungi alla barra delle applicazioni***. Anche per le app verrà mostrata un'anteprima quando si sposta il cursore del mouse sulla relativa icona.

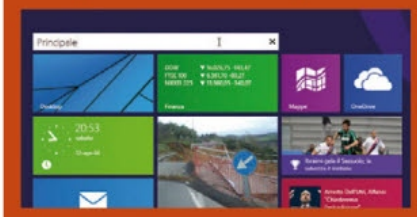
SPEGNIMENTO FACILITATO

L'aggiornamento porta nuove icone per l'interfaccia di Windows 8 come il pulsante On/Off per spegnere il PC. Altra novità è l'icona a forma di lente accanto ad essa: cliccandoci sopra si aprirà la consueta barra della ricerca e potremo inserire il termine da trovare. Volendo possiamo anche accedere alla barra della ricerca nel modo consueto.



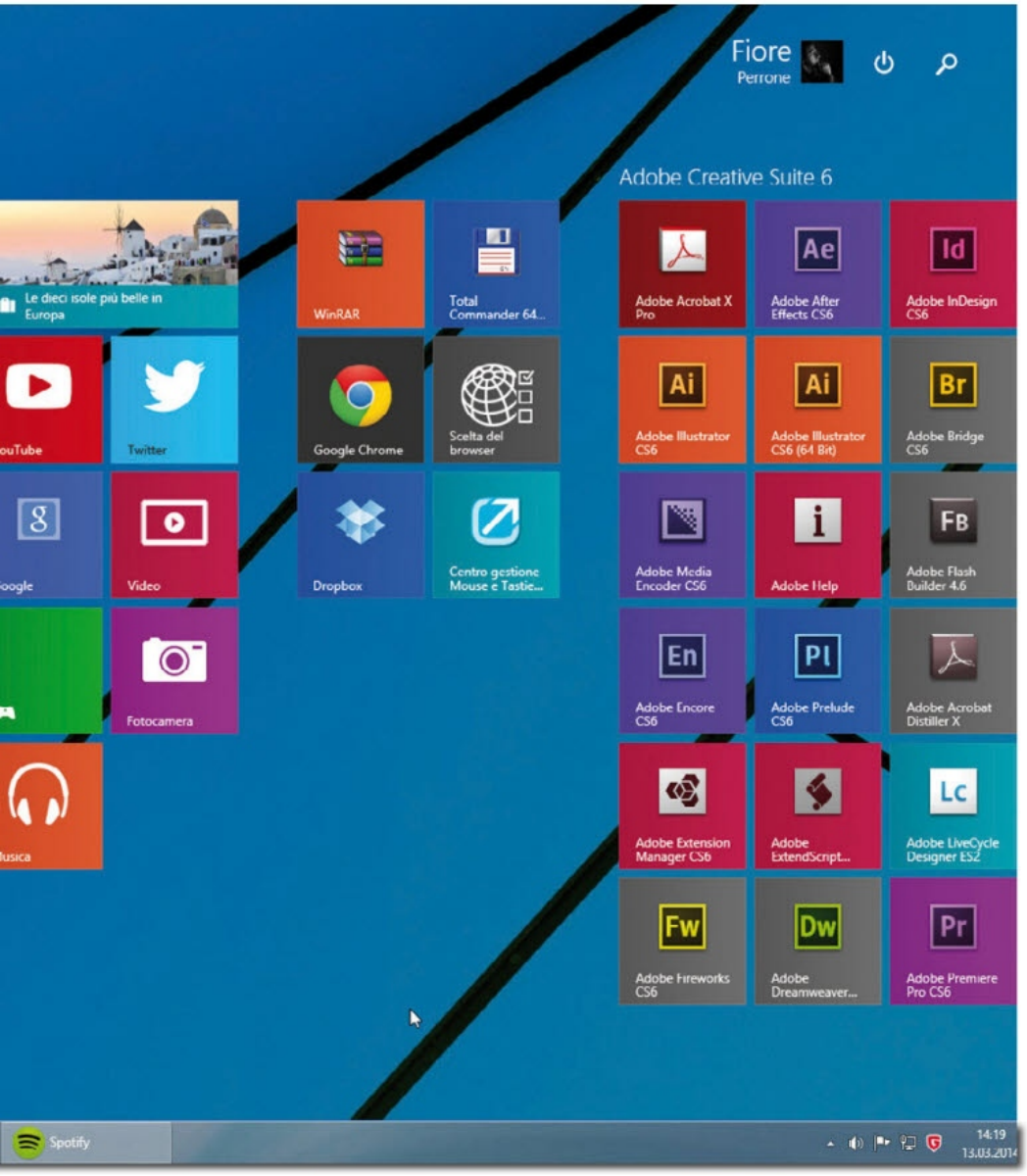
GRUPPI DI APP MEGLIO GESTIBILI

All'inizio le Tile non hanno un gruppo di riferimento; ma potremo essere noi ad organizzarle in gruppi e dare loro un nome che li identifichi. Per dare un nome ad un gruppo basta cliccare su uno spazio vuoto della schermata Start e scegliere Assegna nome ai gruppi. Allo stesso modo potremo modificarlo in seguito.



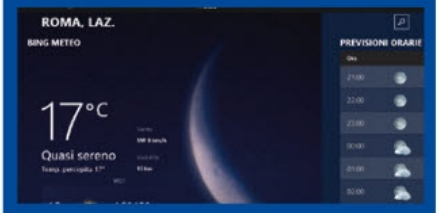
IL PANNELLO DI CONTROLLO

L'Update 1 permette di richiamare il Pannello di controllo anche dall'interfaccia Tile. Basta utilizzare i tasti Windows + I e cliccare su ***Modifica impostazioni PC***. Nella nuova finestra in basso troveremo il link, cliccando sul quale si aprirà il Pannello di controllo.



FINALMENTE LA BARRA SUPERIORE!

Adesso non è più necessario chiudere le app trascinandole verso il basso. La barra non è sempre visibile, ma appare solo quando si sposta il puntatore del mouse in alto. Tramite l'icona Zoom è possibile ridurre la finestra. Solitamente un'app occupa l'intero schermo, ma adesso si può scegliere se farle occupare solo la metà destra o quella sinistra dall'icona in alto a sinistra.



LE APP COME LE APPLICAZIONI

Con l'Update 1 la barra delle applicazioni è disponibile nel menu ***Start*** e contiene App e programmi in esecuzione. Se nella pagina ***Start*** clicchiamo sulla freccia che appare in basso saremo portati sull'elenco delle app installate. Ciascuna di esse può essere spostata come collegamento nella barra delle applicazioni, proprio come le App della schermata Start. Per vedere le applicazioni installate di recente, nell'elenco clicchiamo sulla freccia accanto alla scritta App e scegliamo ***Per data di installazione***.

Un PC perfetto a prova di crash

Cosa ci occorre 15 MIN. FACILE

SOFTWARE DI OTTIMIZZAZIONE PC
ASHAMPOO WINOPTIMIZER 2014
☐WEB ☐CD ☑DVD
Quanto costa: Gratuito solo per i lettori di Win Magazine DVD e GOLD
Sito Internet: www.ashampoo.com

Scopri i trucchi degli esperti per ottimizzare con un unico potente tool le prestazioni del tuo computer

Il computer, o per essere più precisi il sistema operativo installato su di esso, è come l'auto. Per mantenerlo sempre in perfetta efficienza, necessita di continua manutenzione. Un disco rigido sempre ben deframmentato, un registro di sistema in perfetto ordine e la configurazione corretta di alcuni parametri di base possono davvero rendere Windows più reattivo e veloce che mai e consentire di usare il PC al massimo delle sue possibilità. Per farlo non è necessario avere competenze informatiche avanzate, possiamo utilizzare direttamente il software Ashampoo WinOptimizer 2014, in regalo per tutti i lettori delle versioni DVD e Gold di Win Magazine. Questo software, infatti, integra numerosi strumenti che consentono di mantenere il computer in perfetta efficienza. Tramite la funzione **One Clic Optimizer** potremo eseguire tutte le ottimizzazione con un solo clic del mouse; se preferiamo invece le operazioni manuali, attivabili facendo clic su **Moduli**, potremo intervenire direttamente per risolvere problemi specifici. Ecco quindi di seguito una serie di dritte e trucchi per avere il computer sempre al top utilizzando le funzioni del nostro esclusivo software.

RICHIEDIAMO IL CODICE SERIALE GRATUITO!

Per utilizzare WinOptimizer 2014 senza limitazioni di tempo è necessario eseguire una breve procedura di registrazione; ***in caso contrario, il software scadrà dopo 10 giorni.*** Al primo avvio, Win Optimizer visualizza una schermata di avviso, che ricorda i giorni di utilizzo residui. Facciamo clic sul pulsante ***Richiedi la chiave GRATUITA per la versione completa*** e compiliamo il form inserendo il nostro indirizzo di posta elettronica. Quindi, incolliamo la chiave di licenza ricevuta tramite e-mail nell'apposita casella. Nel corso dell'installazione verranno proposti dei software aggiuntivi: non sono necessari e, pertanto, possiamo saltare quei passaggi.

UN BROWSER INTERNET PULITO

Quando visitiamo i siti Internet sul nostro computer vengono salvati numerosi dati relativi alla nostra navigazione, dai cookie ai file temporanei. Col tempo questo insieme di oggetti può diventare di dimensioni rilevati e occupare spazio prezioso su disco. Vediamo come eliminarli in pochi clic.

Facciamo clic su *Internet Cleaner*, dopo aver chiuso tutti i browser: WinOptimizer 2014 avvierà una scansione alla ricerca delle tracce che abbiamo lasciato durante la navigazione: file temporanei, cache, cookie. Scegliendo il browser di nostro interesse dall'elenco a sinistra, potremo vedere gli oggetti rilevati, selezionarli tutti o in parte e fare clic su *Cancella* per eseguirne la pulizia. Se desideriamo un file di testo con il riepilogo di tutto ciò che è stato trovato, basta fare clic su *Crea rapporto*.

VIA DAL DISCO RIGIDO I FILE INUTILI!

Spesso capita che, in seguito a un errore irreversibile di sistema con comparsa della tanto famigerata schermata blu, sull'hard disk rimangano "appesi", ovvero inutilizzati, file di ogni genere. Ecco come individuarli e cancellarli definitivamente dal PC. Per fare un po' di pulizia sul dico rigido possiamo usare la funzione *Drive Cleaner*: essa ci consente di rimuovere facilmente i file duplicati o orfani, i dump creati in seguito a un arresto improvviso del sistema, ma anche i file di log e i file temporanei lasciati durante l'installazione dei software. Accedendo alle impostazioni, possiamo selezionare le singole unità da scansionare, impostare dei filtri tramite le eccezioni e definire le azioni da intraprendere per i file in uso e, quindi, potenzialmente non eliminabili. I file cancellati vengono rimossi definitivamente, ma possiamo anche farli transitare per il *Cestino* tramite l'opzione *Sposta i file nel cestino* invece di cancellarli direttamente.

UN REGISTRO SEMPRE IN REGOLA

Il registro di Windows è una delle componenti più inclini a "sporcarsi", in seguito a frequenti installazioni e disinstallazioni di software. Per garantire prestazioni del

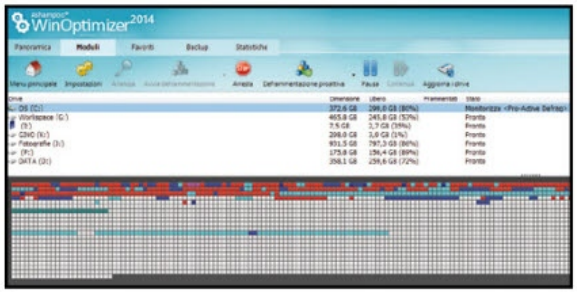
sistema operativo sempre al top è bene di tanto intanto provvedere alla sua ottimizzazione eliminando tutte le chiavi e le voci superflue.
Per pulire il registro di sistema eseguiamo la funzione *Registry Optmizer*: una scansione approfondita del registro porterà alla luce tutti i problemi presenti al suo interno. Troveremo, ad esempio, quelle voci che puntano a oggetti inesistenti, formati di file errati, riferimenti a librerie mancanti e altre voci "orfane" e, pertanto, inutili. Basterà un clic su *Cancella* per ritrovarci con un registro come nuovo.

GESTIRE I SOFTWARE IN AVVIO AUTOMATICO

Se durante l'avvio di Windows abbiamo il tempo di fare colazione con cornetto e cappuccino, c'è qualcosa che non va! Spesso il problema scaturisce dai tanti programmi lanciati automaticamente in fase di boot. Alcuni li troviamo in ***Start/Tutti i programmi/Esecuzione automatica***, altri si avviano come servizi per cui non sono immediatamente visibili. Le funzioni ***Startup Tuner*** e ***Service manager*** di WinOptimizer ci permettono di disabilitare quelli inutili. Ma quali sono i software di cui si può disattivare l'esecuzione automatica? Acrobat Reader, Google Updater, Skype, Quicktime, Spotty, Spotify Helper, iTunes, iCloud e Office; ma anche Jusched, SunJavaUpdateSched e Java Update Scheduler usati per aggiornare automaticamente Java (quando necessario, eseguiamo gli aggiornamenti manuali). A questi si aggiungono gli applicativi per la gestione della tastiera e del mouse. E se abbiamo il sospetto che un eseguibile in avvio automatico sia una minaccia, il sito www.winmagazine.it/link/2589 ci aiuterà a fare luce.

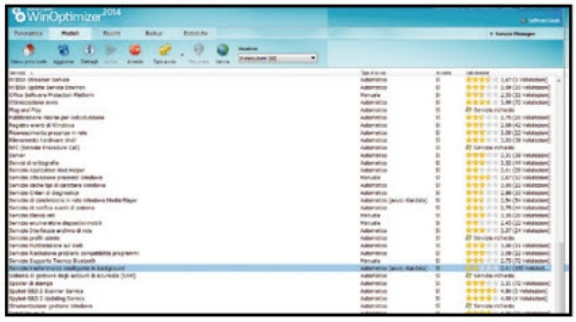
ACCESSO VELOCE AI FILE

Le prestazioni del disco rigido sia in fase di lettura sia di scrittura dei file sono tanto maggiori quanto più i dati sono memorizzati su di esso in modo ordinato. È opportuno pertanto effettuare periodicamente la deframmentazione dell'hard disk in modo da avere un avvio rapido del sistema operativo e un caricamento veloce di software e file.
Sebbene Windows disponga già di una procedura di deframmentazione, il modulo *Defrag 3* di Ashampoo WinOptimizer 2014 utilizza algoritmi ad elevata efficienza. La deframmentazione intelligente, una delle possibili scelte, è utile in presenza di molti file sottoposti frequentemente a modifiche. I file più frammentati, e quindi maggiormente utilizzati, sono spostati nelle posizioni più comode da raggiungere per la testina. Particolarmente interessante è la deframmentazione proattiva, che monitora l'attività di Windows, tenendo traccia dei file salvati; non appena ci sono risorse di sistema sufficienti, viene eseguito il defrag dei singoli file. In questo modo, potremo evitare di lanciare frequentemente la deframmentazione di tutta l'unità. Infine, *Boot Time Defragmentation* consente di deframmentare quei file di sistema che non sono modificabili dopo l'avvio del sistema operativo, velocizzando le procedure di startup.



UNO SGUARDO AI SERVIZI DI SISTEMA

In Windows sono attivi numerosi servizi, ognuno dei quali occupa parte delle risorse del sistema, a scapito ovviamente della velocità di esecuzione dei programmi. Vediamo come monitorarli.



Con *Service Manager* di Ashampoo WinOptimizer 2014 possiamo non solo visualizzare l'elenco dei servizi attivi sul sistema, ma anche leggere una loro valutazione in termini di utilità (rappresentata con delle stellette a 1 a 5), ottenuta come media delle votazioni di altri utenti del programma. In questo modo, potremo decidere con maggiore consapevolezza quali lasciare nel loro stato attuale e quali disattivare definitivamente.

CONNESSIONE INTERNET AL TOP

Per navigare sui Internet e sfruttare al massimo la banda fornita dal provider è necessario modificare i valori di in alcuni parametri. Per farlo è necessario adoperare un apposito tool, come Internet Tuner.
Questo strumento velocizza la navigazione intervenendo sui parametri principali della connessione. Gli utenti più esperti senz'altro preferiranno la configurazione manuale a quella automatica, in quanto potranno impostare parametri come l'*MTU*, l'*RWIN* e il *TTL*. L'*MTU* indica la dimensione dei pacchetti di dati che viaggiano sulla nostra rete, l'*RWIN* definisce la quantità di dati che il nostro PC può accettare prima di comunicare al mittente che è pronto alla ricezione di nuovi pacchetti, il *TTL* indica la vita massima di un pacchetto in giro nelle rete che non ha ancora raggiunto la destinazione. Questi parametri, configurati opportunamente, possono incrementare in maniera significativa le prestazioni della nostra connessione. Con Internet Tuner potremo effettuare anche una misurazione dell'MTU ottimale.

NO AI PROCESSI BLOCCATI!

Il computer è si improvvisamente rallentato? La colpa potrebbe essere di un processo che si è bloccato o che sta "rubando" tutte le risorse di sistema.
Con *Process Manager* possiamo analizzare la situazione e "killare" ("uccidere") i processi che creano problemi. Questo tool, infatti, rispetto a *Gestione attività* di Windows fornisce informazioni più complete riportando, ad esempio, l'elenco completo dei moduli caricati da ciascun processo.

SU WIN EXTRA TANTI ALTRI IMPERDIBILI TRUCCHI PER AUMENTARE LE PRESTAZIONI DEL TUO PC

Finalmente siamo on-line!

La guida per pubblicare il sito creato con il nostro Web Generator. Lo spazio te lo diamo noi!

Cosa ci occorre

30 MIN. FACILE

SERVIZIO DI HOSTING
SILVER LINUX
Quanto costa: Gratuito per un anno al solo costo del dominio (8,90 euro + IVA)
Sito Internet: www.winmagazine.it/link/2551
La promozione è valida fino al 31 agosto 2014 e include:
- WordPress pronto all'uso
- 10 GB di spazio Web
- 20 GB di traffico/mese
- 10 caselle e-mail
- Google PageSpeed preinstallato

CMS WORDPRESS
WEB GENERATOR
SOFTWARE COMPLETO
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
Sito Internet: www.winmagazine.it/link/2590

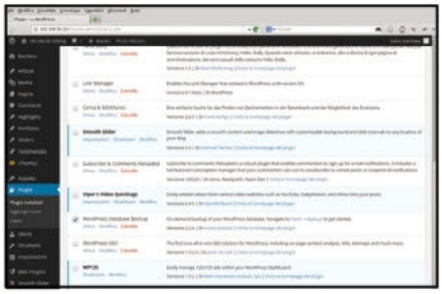
Sullo scorso numero di Win Magazine, a pagina 90, abbiamo visto come creare automaticamente le pagine e la struttura di un blog grazie al nostro esclusivo Web Generator. Con pochi sforzi e pochi clic, utilizzando un minimale Web server, abbiamo potuto effettuare le nostre prove in locale al fine di creare almeno la struttura di base del nostro futuro blog. Terminato questo primo passo, dobbiamo adesso scontrarci inevitabilmente con il trasferimento su uno spazio remoto di quanto realizzato (a meno di voler iniziare da zero dopo l'acquisto di un nome di dominio e associato spazio Web). Si tratta di un passaggio tecnico, in cui dovremo effettuare innanzitutto il backup del database con tutti i contenuti del nostro blog, trasferire poi i file sullo spazio Web e procedere con un minimo di configurazione per rendere il sito accessibile via Internet. Operazioni obbligatorie che, grazie alla guida pratica di queste pagine, riusciremo a compiere senza intoppi, superando brillantemente tutti i problemi più comuni che si possono riscontrare durante la pubblicazione on-line di un sito Web.

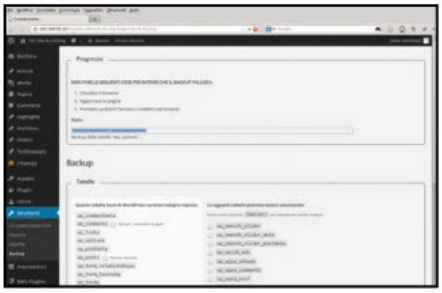
LEGGI ANCHE...
Sul numero 191 di Win Magazine a pagina 88 trovi la procedura per attivare la promozione di Hosting Solutions

GRATIS PER TE
10 GIGA di SPAZIO WEB per pubblicare il tuo sito
COME USUFRUIRE DELL'OFFERTA
✔ Collegati a www.winmagazine.it/link/2551
✔ Seleziona Nuovo dominio e clicca su ORDINA
✔ Usa il coupon sconto SL001PS
✔ Scegli la tipologia di pagamento e completa l'ordine
L'offerta è valida fino al 31 agosto 2014

A Copiamo on-line il nostro blog

Prima di trasferire sul server remoto la struttura e i contenuti del sito conviene farne una copia di backup. Al termine possiamo procedere con l'upload via FTP di file e cartelle. Ecco come procedere.





1 Installiamo il plug-in giusto

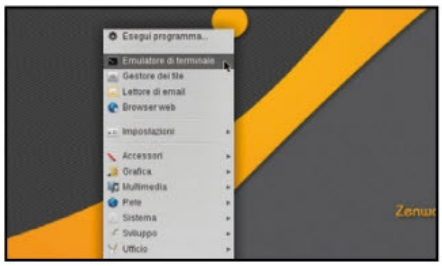
Avviamo la macchina virtuale e colleghiamoci al blog con il browser della macchina Host. Installiamo quindi il plug-in WordPress Database Backup (sezione *Internet* del Win CD/DVD-Rom). Dalla bacheca di WordPress selezioniamo *Plugin*, spuntiamo *WordPress Database Backup* e clicchiamo *Attiva*.

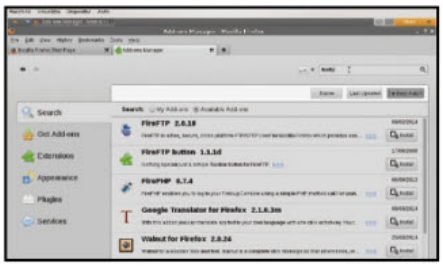
2 Iniziamo con le tabelle

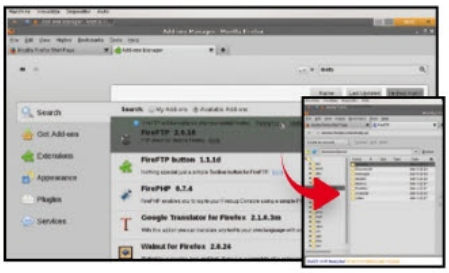
Clicchiamo *Strumenti* e poi *Backup*. Nella nuova finestra selezioniamo in *Tabelle* tutte quelle presenti: le predefinite di WordPress lo sono già. Le altre dobbiamo sceglierle noi: in *Le seguenti tabelle possono essere selezionate* selezioniamole tutte tenendo premuto il tasto *Shift* (*Maiusc*).

3 Il backup è pronto!

In *Opzioni di backup* attiviamo *Scaricalo sul computer* e clicchiamo *Inizia il Backup*. Attendiamo il termine del backup attenendoci scrupolosamente alle operazioni da non fare riportate nel riquadro *Progresso*. Il backup verrà scaricato sul PC: scegliamo di archiviarlo sulla macchina Host.







4 Si fa tutto da riga di comando

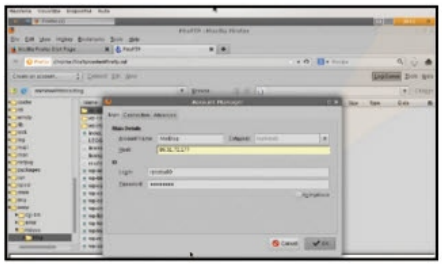
Dal *Desktop* di Web generator clicchiamo sul delfino e selezioniamo *Emulatore di terminale*. Digitiamo *su* seguito da *Invio*: alla richiesta di password scriviamo *usertoor* (durante la digitazione non appare nulla), premiamo *Invio* e diamo il comando *chown -R wordpress.apache /var/www/htdocs/blog*.

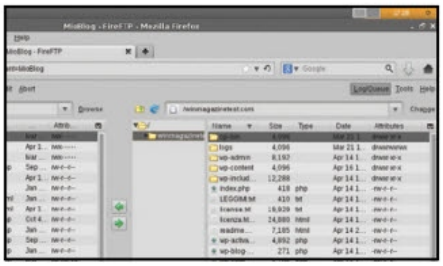
5 Serve un client FTP

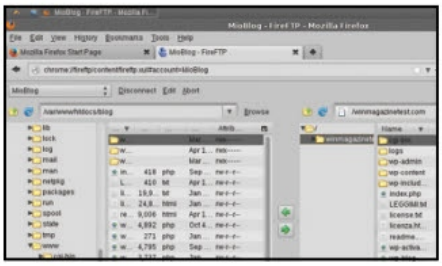
Chiudiamo il terminale e avviamo Firefox (icona con il mappamondo azzurro nel pannello in basso). Dal menu *Tools* clicchiamo *Add-ons* e nella nuova finestra, nella casella di ricerca, scriviamo *firefftp* seguito da *Invio*: il plug-in dovrebbe apparire come prima voce. Clicchiamo di fianco su *Install*.

6 Un account su misura

Clicchiamo *Restart now* per riavviare Firefox. Da *Tools* clicchiamo *Web developer/FireFTP*. nella schermata che appare, a sinistra vediamo il PC locale, a destra il server remoto. Clicchiamo *Create an account* e in *Account Name* diamo un nome identificativo alla connessione FTP che stiamo configurando.







7 Colleghiamoci al server

In *Host*, *Login* e *Password* inseriamo le credenziali forniteci via e-mail da Hosting Solutions e diamo *OK*. FireFTP ci chiederà quale account FTP usare: scegliamo quello appena creato e clicchiamo *Connect*. Nel pannello di destra vedremo la cartella radice dello spazio Web in cui copiare il blog.

8 Trasferimento file in corso

Per completare il trasferimento del blog, dobbiamo sporcarci le mani. Se non è presente nulla di preinstallato possiamo passare alla copia di file e cartelle. Viceversa, con FireFTP selezioniamo file e cartelle e procediamo alla loro cancellazione: dobbiamo lasciare soltanto le cartelle *cgi-bin* e *logs*.

9 Siamo finalmente on-line

Terminata questa prima operazione, dal pannello di sinistra di FireFTP spostiamoci in */var/www/htdocs/blog* e con un semplice copia e incolla, o usando le frecce verdi al centro dell'interfaccia, copiamo file e cartelle presenti all'interno della directory blog nella cartella radice dello spazio Web.

BUONI CONSIGLI

QUESTIONE DI PERMESSI

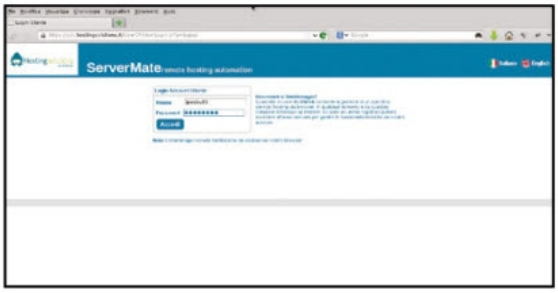
A cosa ci serve questo passaggio? Senza voler fare una discussione sui permessi di file e directory in ambienti Unix-like (GNU/Linux nello specifico), occorre sapere che i file del blog in locale sono di appartenenza dell'utente apache e del gruppo apache. Quando utilizziamo un programma da utente normale viene utilizzato l'utente wordpress (l'utente con il quale effettuiamo il login) e, a meno di far parte del gruppo apache, non ci verrà permesso di fare la copia del contenuto delle directory del nostro blog: in sostanza se con un qualsiasi programma tentassimo una copia in remoto ci verrebbe negato il permesso! Il comando sopra riportato semplicemente assegna all'utente wordpress file e cartelle in maniera ricorsiva, comprendendo pertanto sottocartelle e file in esse contenuti.

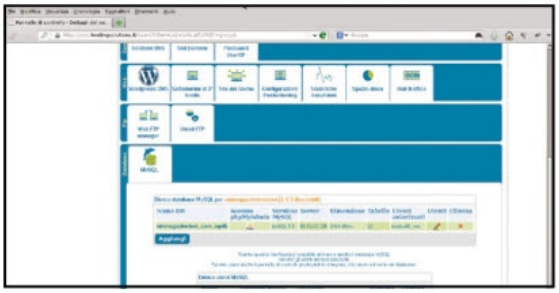
RIMETTIAMO TUTTO A POSTO

Al termine della copia, se abbiamo intenzione di continuare a utilizzare la macchina per ulteriori prove, ripristiniamo i permessi altrimenti il blog in locale non funziona più. Il comando da impartire è *chown -R apache.apache /var/www/htdocs/blog*.

B Creiamo il database

Spostiamoci ora sulla macchina Host e colleghiamoci al pannello di controllo del servizio di hosting per creare un nuovo database e importare, sul server remoto, quello salvato in locale.



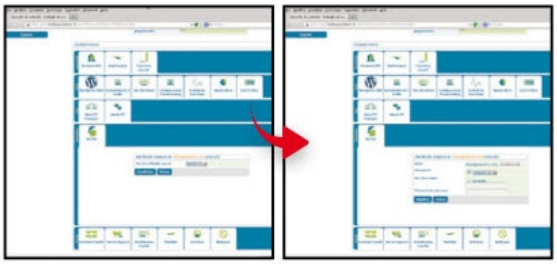


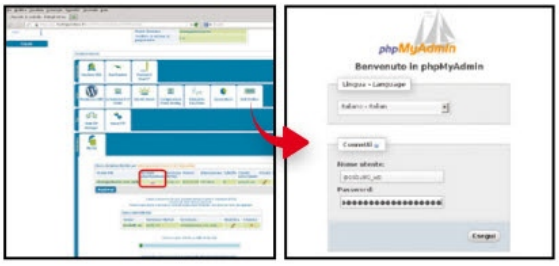
1 Accesso al server

L'indirizzo al pannello di controllo e le credenziali da inserire, ovvero username e password, ci verranno fornite, unitamente ai dati per l'accesso via FTP, attraverso un'e-mail che naturalmente non dovremo perdere! Digitiamo i dati di accesso e clicchiamo *Accedi*. Nella nuova schermata clicchiamo *Vai!* nel pannello *Elenco servizi* e dalla sezione *Database* clicchiamo *MySQL*.

2 Trasferimento in corso

Se sul server remoto è già presente un database predefinito, dobbiamo eliminarlo cliccando sulla *X* rossa associata in corrispondenza della colonna *Elimina*. Quindi, per importare il nostro database, spostiamoci nella sezione *Elenco database MySQL* per *<nome_dominio>*, clicchiamo *Aggiungi* e scegliamo la voce *MySQL 5.5* in *Version of MySQL server*, confermando con *Continue*.



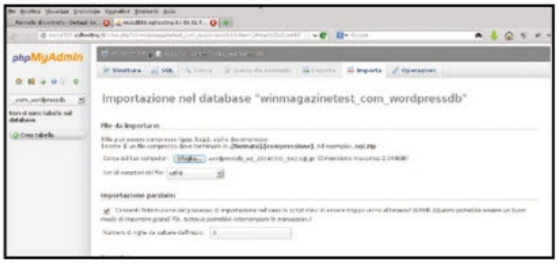


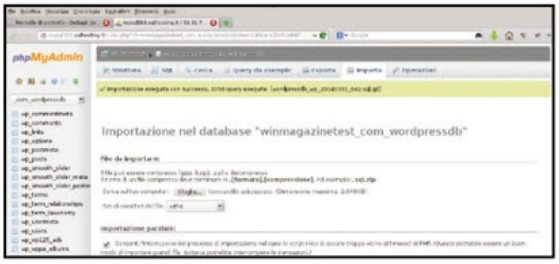
3 Un nome per il database

In *Add MySQL database for <nome_dominio>* diamo un nome al database digitandolo all'interno del campo *Name*. Possibilmente usiamo lo stesso che abbiamo già adoperato nel nostro blog in locale. Come utente del database usiamo quello di default fornitoci dal servizio di hosting selezionando *Exist users*. Clicchiamo *Applica* per creare e aggiungere il nuovo database.

4 Otteniamo l'accesso al server

Dal pannello *ServerMate* di Hosting Solutions (sezione *MySQL/Database*) clicchiamo *phpMyAdmin* in corrispondenza della colonna *Accesso phpMyAdmin*. Si aprirà una nuova scheda nel browser in cui dovremo fare un nuovo login per accedere al sistema di gestione del database, *phpMyAdmin*. Inseriamo le credenziali di accesso al database (**Passo B1**) e clicchiamo *Esegui*.





5 Avviamo l'importazione

Dal pannello di sinistra selezioniamo il database creato precedentemente e nella nuova finestra clicchiamo *Importa* per aprire il pannello *Importazione* nel database *<nome_database>*. Nella sezione *File da importare* clicchiamo sul pulsante *Sfoglia* e selezioniamo il file di backup del database del nostro blog (**Passo A3**). Clicchiamo in basso sul pulsante *Esegui*.

6 Il database è attivo!

Se non si sono verificati errori durante la fase di importazione, apparirà una fascia verde. Se la fascia è di colore rosso vuol dire che si è verificato qualche errore: possiamo provare a risolverlo ripetendo di nuovo la procedura di importazione. Al termine, il database è stato popolato con le tabelle create dalla nostra installazione in locale di WordPress.

METTIAMO MANO AI FILE DI CONFIGURAZIONE DI WORDPRESS

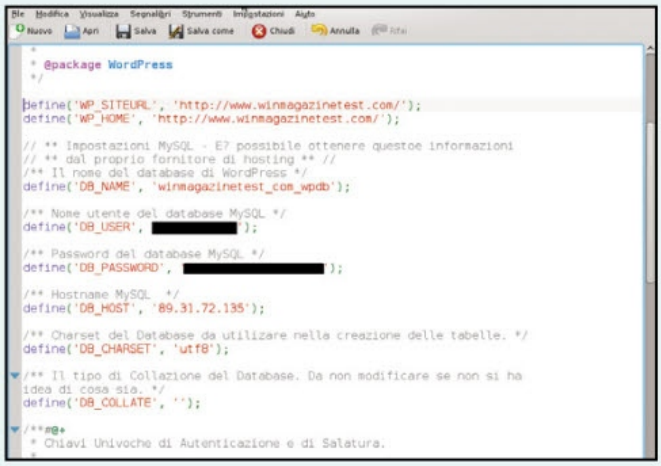
Chiudiamo, solo momentaneamente, l'interfaccia di phpMyAdmin utilizzando il tasto ***Disconnetti*** presente in alto nel pannello a sinistra. Dalla macchina Guest, utilizzando FireFTP colleghiamoci al server remoto, che visualizzeremo nel pannello di destra del client FTP. Nel pannello di sinistra (computer locale) andiamo in un percorso dove salvare un file (ad esempio ***Documenti***) e clicchiamo due volte sul file ***wp-config-php*** nella cartella radice del blog remoto: il file verrà copiato in locale. Avremo così creato una copia che potremo modificare per adattare il file ai nuovi parametri di accesso e garantirci così l'accesso al nostro sito pubblicato sullo spazio Web. In particolare, dovremo andare a modificare le righe:

define('DB_NAME', '<nome_database>');
define('DB_USER', '<utente_database>');
define('DB_PASSWORD', '<password_database>');
define('DB_HOST', '<host database>');

Prima, seconda e terza riga definiscono, rispettivamente, le credenziali di accesso al database: il nome sul server remoto, il nome utente per l'accesso al database remoto e relativa password. La quarta riga indica invece l'hostname del database (MySQL nel nostro caso): se il database è presente sulla stessa macchina dove abbiamo il dominio va semplicemente lasciato ***localhost***, altrimenti va riportato l'indirizzo IP della macchina che ospita il database. Prima di fare l'upload di questo file, dalla bacheca di WordPress in ***Impostazioni/Generali*** troviamo le righe ***Indirizzo WordPress (URL)*** e ***Indirizzo sito (URL)*** le quali sono impostate all'indirizzo della macchina locale virtuale (***http://192.168.56.10/blog*** nel nostro caso). Se non cambiamo questi valori non possiamo accedere al nostro blog e, al tempo stesso, non potendo accedere alla bacheca del blog non possiamo cambiare questi valori. Per risolvere, riapriamo il file ***wp-config.php*** e aggiungiamo le righe:

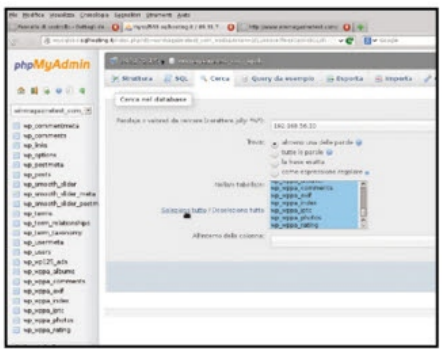
define('WP_SITEURL', 'nome_dominio');
define('WP_HOME', 'nome_dominio');

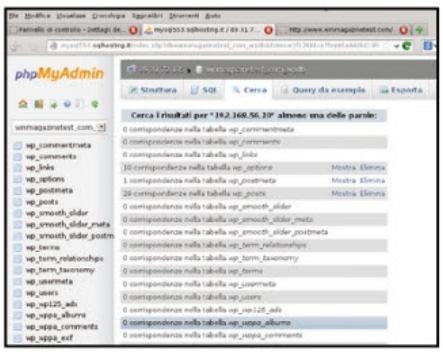
dove al posto di ***nome_dominio*** inseriremo l'indirizzo Internet del nostro blog. Ora possiamo uplodare il file sul server sovrascrivendo la vecchia versione (ancora meglio se questa la rinominiamo come ***wp-config-OLD.php***, in modo da averne comunque una copia d'emergenza).

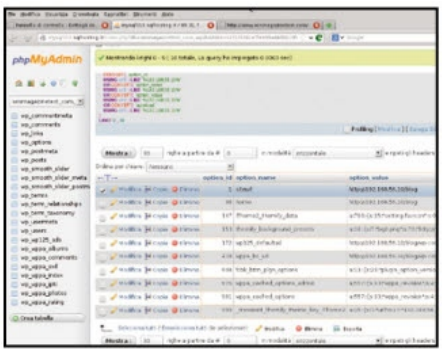


C Affiniamo la configurazione

Utilizzando nuovamente il pannello di controllo di phpMyAdmin, possiamo procedere con le ultime modifiche ai file di configurazione del blog. Ancora pochi clic e saremo finalmente on-line!







1 Facciamo un po' di pulizia

Accediamo alla bacheca del blog (l'indirizzo è *nome_dominio/wp-admin*) e cancelliamo gli articoli che non vogliamo pubblicare. Accediamo nuovamente a phpMyAdmin e dal pannello di sinistra selezioniamo il nome del database: clicchiamo *Cerca* e inseriamo la stringa *192.168.56.10* in *Parola/e o valore/i da cercare* (carattere jolly: *"%"*).In *Trova* selezioniamo almeno una delle parole, in *Nella/e tabella/e* clicchiamo *Seleziona tutto* e confermiamo con *Esegui*.

2 Mostriamo tutti i contenuti

Verranno elencate tutte le corrispondenze trovate nella tabelle del database. Cliccando sul pulsante *Mostra* in corrispondenza della tabella *wp_options* verrà visualizzata la sua struttura, nella quale compaiono le corrispondenze, che in questo caso ritroviamo in *option_value*. In *option_name* (rispettivamente con *option_id 1* e *36*) troviamo le variabili *siteurl* e *home* il cui valore abbiamo forzato inserendo le due righe *define* nel file *wp-config.php*.

3 Inseriamo i parametri giusti

Clicchiamo su *SQL* e digitiamo *update wp_options set option_value = REPLACE(option_value, "http://192.168.56.10/blog", "http://www.winmagazinetest.com")*, dove al posto del sito di test va riportato l'indirizzo Web del proprio blog. Inserita la riga clicchiamo *Esegui*. Ripetiamo la stessa operazione per le altre occorrenze della stringa *http://192.168.56.10/blog* sostituendola con il nome corretto del dominio su cui pubblicheremo il nostro sito. ■

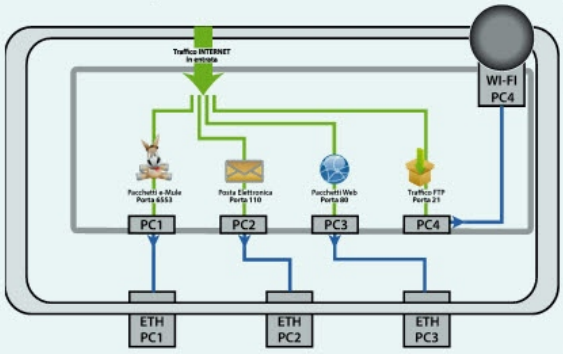
Router: guida all'uso

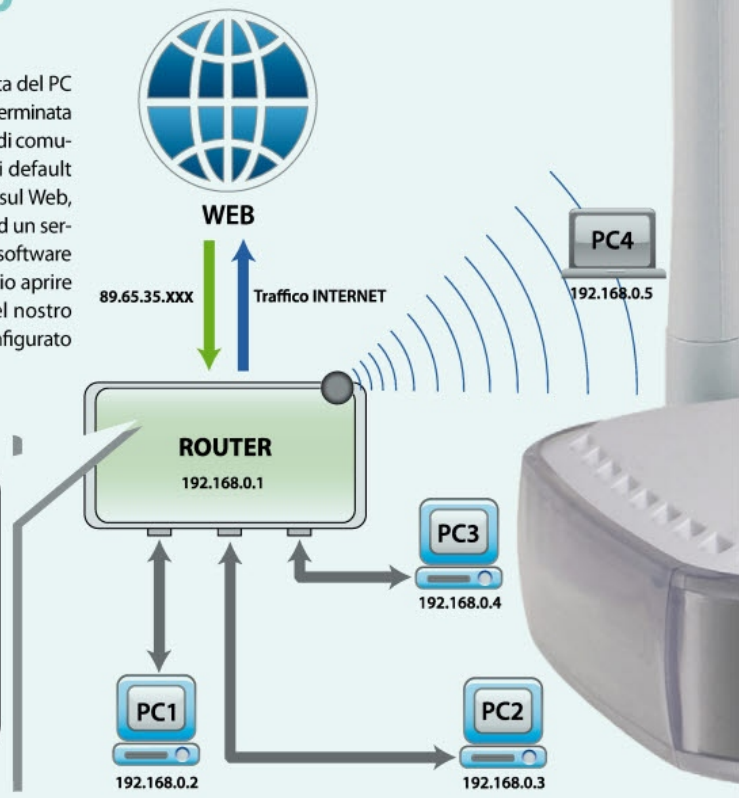
Scopri tutti i segreti del dispositivo che consente al tuo PC di accedere a Internet

Tra i dispositivi di rete quello sicuramente più importante, più usato e conosciuto è il router. È proprio grazie a questo apparecchio che, se in casa oppure in ufficio abbiamo più computer connessi ad Internet tramite la LAN, da ognuno di essi siamo in grado di navigare sul Web, consultare la nostra casella di posta elettronica ed eseguire tutte le operazioni che siamo soliti effettuare in Rete. I dati viaggiano sulle reti informatiche sotto forma di pacchetti, ossia appositamente frammentati in tante piccole unità caratterizzate ciascuna da una serie di informazioni aggiuntive come l'indirizzo IP del dispositivo o computer che lo ha inviato (sorgente) e quello che lo deve ricevere (destinazione). Quando un router riceve un pacchetto esamina l'indirizzo IP di destinazione, lo cerca in un elenco (tabella di routing) che ha memorizzato e, in base alle informazioni trovate, individua il percorso migliore per inviarlo. Nel caso di router domestici tale percorso è obbligato, in quanto tutto il traffico uscente viene direttamente inviato al provider: questi invece è in grado di confrontare un elevato numero di percorsi e scegliere quello migliore per inoltrare il pacchetto. Se per qualche motivo non esiste un percorso valido, allora viene restituito un messaggio di errore all'IP sorgente. Una volta trovato il percorso, il nostro router effettua la cosiddetta NAT (Network Address Translation), cioè traduce l'indirizzo IP sorgente del PC (ad esempio 192.168.1.2) contenuto nel pacchetto in un indirizzo pubblico (quello assegnato dal provider), quindi aggiunge ad esso altre informazioni necessarie per la trasmissione.

COSA FA IL ROUTER QUANDO DIGITIAMO UN INDIRIZZO INTERNET NEL BROWSER

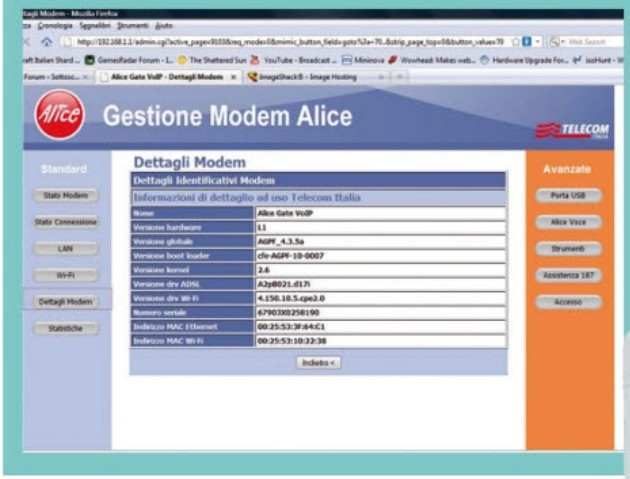
La funzione principale del router è quella di dirigere il traffico di rete instradando i dati che viaggiano da e verso Internet sotto forma di pacchetti. Immaginiamo di avere una rete locale con 3 PC connessi al router tramite cavo Ethernet (PC1, PC2 e PC3) e uno collegato in Wi-Fi (PC4). Una volta connesso al Web, il router ottiene dal provider un indirizzo IP pubblico (ad esempio 89.65.35.XXX). Allo stesso tempo, usando il protocollo DHCP, assegna ai PC della LAN gli indirizzi IP privati: nel nostro esempio 192.168.0.1 è l'IP locale del router, 192.168.0.2 quello del PC1, 192.168.0.3 quello del PC2 e così via. Quando i computer accedono a Internet, il router effettua la NAT, ossia sostituisce all'interno dei pacchetti in uscita il loro IP privato con quello pubblico e viceversa per quelli in entrata, consentendo così ai PC della LAN di accedere al Web. Per alcuni servizi il router deve adottare il sistema del "port forwarding", indirizzando i pacchetti in entrata del PC che ha generato il traffico dati su una determinata porta di comunicazione. Alcune porte di comunicazione (80, 110, 21) sono aperte di default e utilizzate, ad esempio per navigare sul Web, usare la posta elettronica e accedere ad un server FTP. In altri casi, invece, come per i software PHP (eMule, uTorrent, ecc.) è necessario aprire manualmente le porte del router. Nel nostro esempio sul PC1 è installato eMule, configurato per usare la porta 6553.



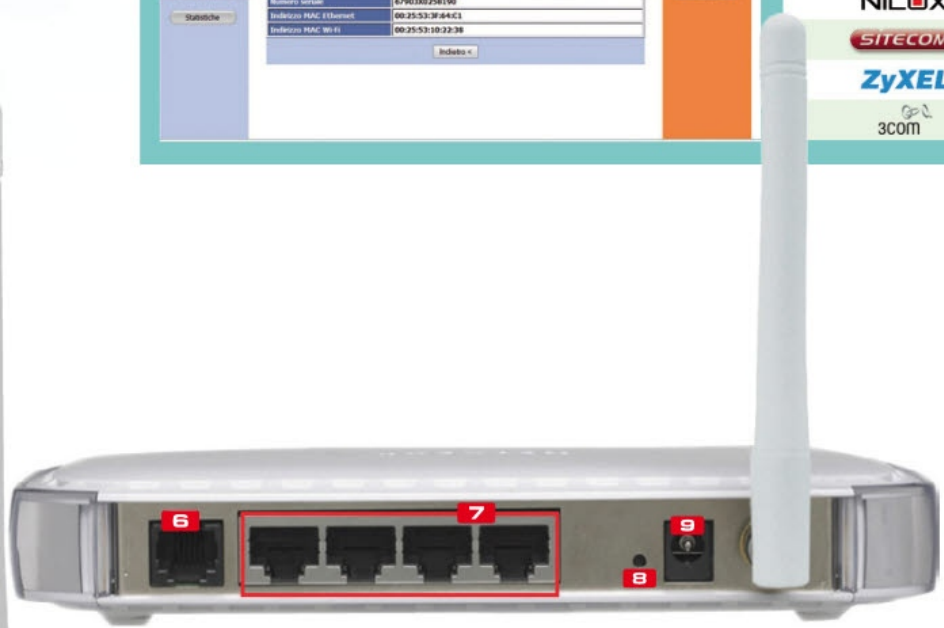


DRITTI NEL CUORE DEL ROUTER ADSL

Tutti i modelli di router hanno un software di gestione che permette di aprire le porte del dispositivo, impostare una password di accesso per il Wi-Fi, attivare un servizio DDNS ed altro ancora. Per accedere al pannello di gestione occorre digitare l'indirizzo nel browser che varia da modello a modello (vedi tabella a fianco).



MARCA	INDIRIZZO	USER	PASSWORD
Alice	192.168.1.1	nessuna	nessuna
ASUS	192.168.1.1	admin	admin
ATLANTIS LAND	192.168.1.254	admin	atlantis
belkin	192.168.2.1	nessuna	nessuna
BUFFALO	192.168.11.1	root	nessuna
digicom	192.168.1.254	nessuna	admin
D-Link	192.168.1.1	admin	admin
FRITZ!	192.168.178.1	nessuna	nessuna
LINKSYS	192.168.1.1	admin	admin
NETGEAR	192.168.0.1	admin	password
NILOX	192.168.1.1	Admi n	Admin
SITECOM	192.168.0.1	admin	admin
ZyXEL	192.168.1.1	nessuna	1234
3com	192.168.1.1	nessuna	admin



1 ECO MODE
Segnala se il dispositivo è alimentato dalla corrente elettrica

2 LED TEST
Quando è acceso vuol dire che il router è in fase di inizializzazione

3 LED WIRELESS
Quando questo LED è accesso, è attiva la rete Wi-Fi

4 LED INTERNET
Indica lo stato della connessione ADSL

5 LED LAN
Segnala l'attività delle porte RJ-45 alle quali sono collegati i computer della rete locale

6 ADSL
A questa porta va collegato il doppino proveniente dalla presa telefonica

7 LAN
Queste quattro porte RJ-45 consentono di connettere il router ai PC della LAN

8 RESET
Consente di riportare il dispositivo alle impostazioni di fabbrica

9 POWER
In questa presa va inserito lo spinotto dell'alimentatore del router

Router no problem!

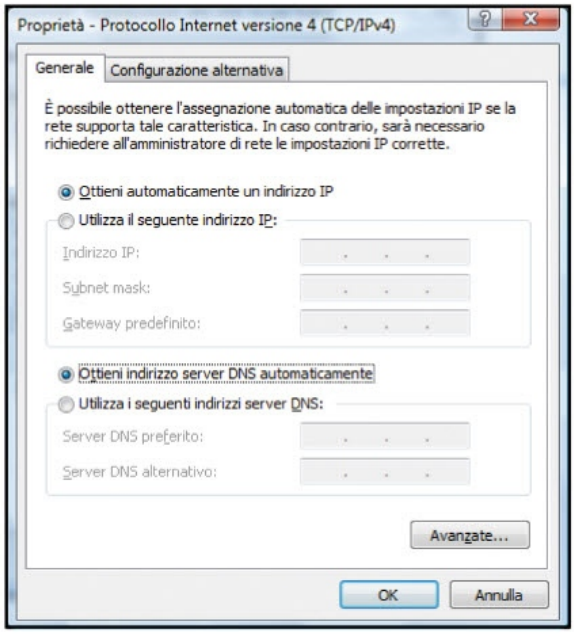
La connessione Internet non va o il PC non si collega alla LAN? Ecco i trucchi degli esperti per essere sempre connessi!

Una delle classiche situazioni da "panico informatico" in cui ci siamo spesso trovati è di sicuro questa: il modem si sincronizza all'ADSL, il LED è acceso (quindi dovremmo riuscire a navigare), ma la connessione fallisce e va in timeout! "E ora che si fa"? Tutti conoscono la frustrazione che i router wireless o i modem ADSL possono causare. Del resto Internet è diventata così importante per la vita di tutti i giorni, lavorativa e non, che restarne senza, anche per un breve periodo di tempo, farebbe sprofondare chiunque nella disperazione. Le nostre reti domestiche, con cui mettiamo in comunicazione computer, tablet, smartphone e stampanti di casa, a un tratto smetterebbero di darci i vantaggi e le comodità cui difficilmente siamo disposti a rinunciare. Difficoltà a connettersi al modem Wi-Fi, oppure a collegare in LAN la multifunzione; rumori di fondo durante le conversazioni al telefono o password smarrite per accedere alle funzionalità del router, sono soltanto alcuni dei problemi che affliggono chi in casa ha un modem/router. Nella maggior parte dei casi, non si tratta di problemi insormontabili, tutt'altro, e basterebbero alcuni semplici accorgimenti per risolverli definitivamente da soli.

IL ROUTER NON È ACCESSIBILE

Spesso capita che, a causa di una non corretta configurazione della scheda di rete del PC, non riusciamo ad aprire col browser la pagina di configurazione del router. Ecco come risolvere.

Ogni router, quando si installa per la prima volta, è configurato in modalità DHCP, ovvero assegna gli IP ai computer collegati in modo completamente automatico. In questo caso basta collegare il PC al router tramite cavo Ethernet, andare in *Start/Pannello di controllo/Rete* e *Internet/Centro connessioni di rete e condivisione*, cliccare *Modifica impostazioni scheda*, premere col tasto destro sulla scheda *Ethernet* e selezionare *Proprietà*: nelle Proprietà del *Protocollo Internet versione 4 (TCP/IPv4)* selezioniamo *Ottieni automaticamente un indirizzo IP* e confermiamo con *OK*. Se anche in questo caso non fosse possibile accedere al pannello di controllo, è necessario un reset del dispositivo.



SE LA RETE VA LENTA

Anche se i nostri PC sono dotati di schede di rete da 1 Gigabit, il trasferimento file nella LAN può risultare ugualmente lento. Vediamo perché.

Generalmente un trasferimento lento dei dati all'interno della LAN dipende dallo switch integrato nel router. Se esso è da 100 Mbps la velocità non potrà superare quella consentita dal router. Se anche lo switch è da 1 Gigabit, invece, accertiamoci di utilizzare cavi CAT 6 o CAT 5E (ma non CAT 5), per sfruttare appieno la velocità.

SPEGNERE IL WI-FI CON UN TASTO

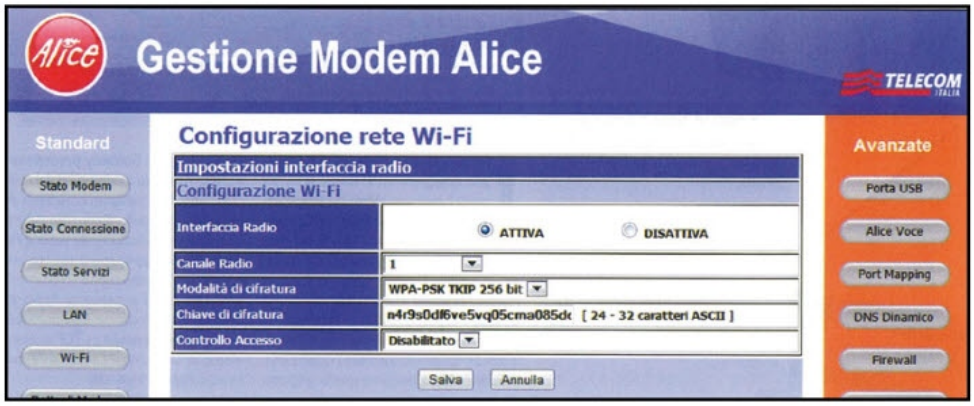
Per disattivare la connessione Wi-Fi del router generalmente bisogna accedere all'interfaccia del dispositivo. In taluni casi è possibile farlo senza usare il PC.

Molti dei nuovi router in vendita permettono di disattivare la connessione Wi-Fi senza necessariamente entrare nel menu del router tramite browser. Ad esempio ci sono dei modelli di Netgear che consentono di attivare/disattivare la modalità wireless a nostro piacimento semplicemente interagendo con un tasto dedicato (Wireless on/off) e comunque, sempre, a PC spento.

IN RETE CON TABLET E SMARTPHONE

Se abbiamo un router Alice Gate VoIP Plus Wi-Fi e non riusciamo a navigare sul Web con i dispositivi mobile collegati tramite Wi-Fi (l'iPad ad esempio potrebbe segnalarci che la connessione non è disponibile) possiamo risolvere il problema eseguendo alcune semplici verifiche.

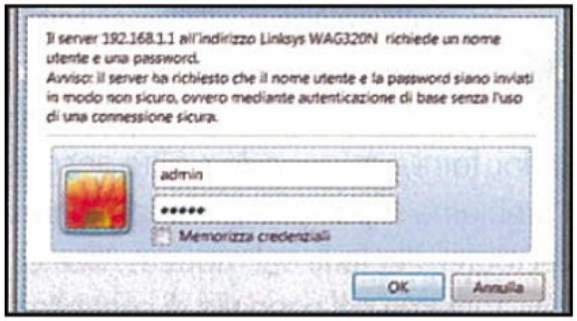
Le reti wireless possono essere disturbate dai dispositivi elettronici che usano la stessa banda (2.4 GHz) del router (come telefoni cordless, telefonini, forni a microonde e altro ancora). Per risolvere il problema possiamo provare a cambiare il canale Wi-Fi del



router. Per farlo sui modem Alice Gate VoIP 2 Plus Wi-Fi andiamo nel pannello di controllo digitando nella barra degli indirizzi del browser l'indirizzo *192.168.1.1*. Inseriamo login e password di accesso se richiesti. Una volta fatto il login spostiamoci nella sezione *Wi-Fi* e premiamo *Configura Rete Wi-Fi*. Impostiamo il nuovo canale in *Canale Radio* e premiamo *Salva*. Se i problemi permangono, disabilitiamo uno per volta i dispositivi di casa che possono creare problemi, per identificare il colpevole e prendere provvedimenti. Altra soluzione consiste nel ricorrere ad un router wireless di tipo dual band che, oltre alla normale banda di trasmissione a 2,4 GHz usa anche quella a 5 GHz come il modello di Linksys WAG320N (www.linksysbycisco.com).

IL CENTRO COMANDI DEL ROUTER

I router dispongono di un'interfaccia Web per effettuare tutte le configurazioni del caso. Ecco come accedere ad essa.

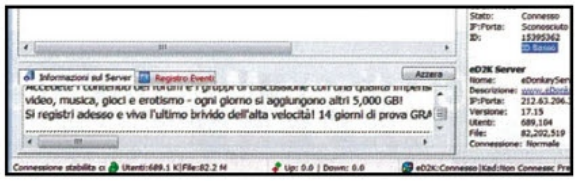


Avviamo il browser Web, inseriamo l'indirizzo IP del router nel campo URL e premiamo *Invio*. In molti casi è necessario inserire username e password d'accesso (quelle predefinite si possono recuperare dal manuale d'uso del prodotto e sono consultabili nella tabella che trovi a pagina sinistra).

PORTE APERTE AL FILE SHARING

Se scarichiamo dal Web usando ad esempio un client P2P come eMule è necessario aprire sul router le porte giuste. In questo modo eviteremo lunghe code di attesa e download lenti.

Prima di aprire le porte nel router è necessario assegnare un IP statico al computer sul quale è installato eMule. Dal menu *Start/Pannello di controllo/Rete* e *Internet/Connessioni di rete*, facciamo clic col tasto destro del mouse sulla scheda di rete e poi su *Proprietà*. Dall'elenco che compare nella finestra selezioniamo *Protocollo Internet versione 4* e premiamo *Proprietà*. In *Generale* spuntiamo la voce *Utilizza il seguente indirizzo IP:* in *Indirizzo IP* impostiamo un IP compreso nella sottorete del router (ad esempio *192.168.1.102*); in *Subnet Mask* lasciamo invece quello proposto da Windows; in *Gateway predefinito* e in *DNS preferito* immettiamo l'IP del router (*192.168.1.1*). Fatto ciò, salviamo e usciamo da questra finestra. Accediamo adesso al pannello di controllo del modem Alice e spostiamoci nella sezione *Port Mapping*. Da *Applicazioni* selezioniamo *eMule*; in *IP destinazione* scegliamo l'IP *192.168.1.102* e premiamo *Attiva*. Avviamo quindi il Mulo, facciamo clic su *Opzioni* e selezioniamo *Connessione*. In *TCP* scriviamo *4662*, in *UDP* immettiamo *4672*, premiamo il pulsante *Applica* e poi *OK*.



COLLEGARE MOLTI COMPUTER AL ROUTER

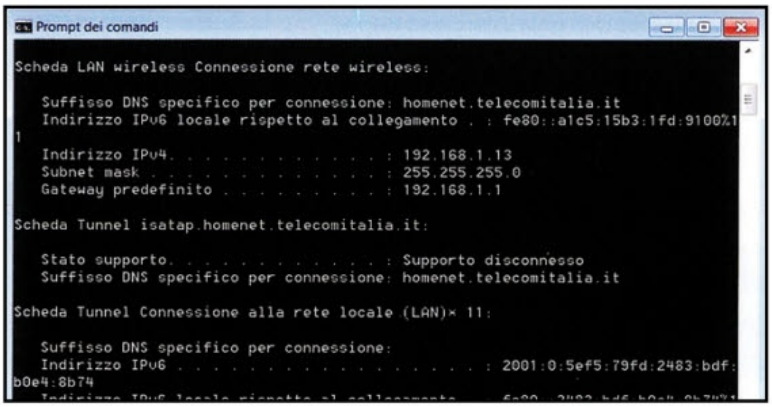
Il router generalmente dispone di alcune porte LAN, ma basta collegare ad esso tutti i computer di casa per occuparle tutte. Per collegare al router altri PC basta usare uno switch.

Quando bisogna aumentare il numero di PC da collegare al router, una soluzione pratica è quella di ricorrere ad uno switch a 4,8 o più porte LAN. Una volta connesso al router, questo dispositivo hardware fu nziona in modo trasparente, ovvero non viene rilevato dai computer della LAN, e gestisce in modo efficiente il traffico dati instradando correttamente i pacchetti all'interno della rete locale.

SCOPRIRE L'IP DEL COMPUTER NELLA LAN

Per conoscere l'indirizzo IP che il router assegna al nostro PC quando ci colleghiamo alla LAN di casa basta eseguire un semplice comando dal Prompt dei comandi. Ecco come.

Andiamo in *Start/Tutti i programmi/Accessori/Prompt dei comandi,* digitiamo nell'apposito box il comando *ipconfig* e premiamo il tasto *Invio*. L'indirizzo IP assegnato dal router al computer è quello indicato alla voce *Indirizzo IPv4*. In *Gateway predefinito*, invece, è riportato l'IP del router.



YouTube: a scuola di copyright

Hai violato le norme sul diritto d'autore? Ecco come ripristinare il funzionamento del tuo account ed evitare nuove sanzioni

Cosa ci occorre 30 MIN. FACILE

SERVIZIO DI VIDEO HOSTING
YOUTUBE
Quanto costa: **Gratuito**
Sito Internet: **www.youtube.it**

Nel corso degli anni le tecniche impiegate da YouTube per scovare i video che contengono materiale protetto da copyright si sono affinate. Il rilascio del nuovo strumento di rilevazione, avvenuto nel dicembre scorso, ha fatto segnare un'impennata delle infrazioni notificate agli utenti. Oltre alla rimozione del video, la notifica di violazione del copyright ha come conseguenza il blocco di alcune importanti funzioni dell'account YouTube e, in caso di recidività, può portare alla cancellazione totale del canale. Se il nostro profilo YouTube ha ricevuto per la prima volta un avviso del genere, non è il caso di disperarsi. YouTube offre agli utenti la possibilità di redimersi e riavere in 6 mesi un account completamente funzionante, a patto di partecipare alla Scuola di copyright e non commettere assolutamente analoghe infrazioni. Le pagine che seguono ci aiuteranno a capire come evitare di violare le norme sui diritti d'autore di YouTube e dove reperire materiale privo di copyright per arricchire i nostri progetti.

BUONI CONSIGLI

LA REPUTAZIONE DELL'ACCOUNT
Un comportamento che viola le norme sul copyright e il Content ID di YouTube porta inevitabilmente all'inibizione di alcune funzioni. Per controllare la reputazione del nostro account e le eventuali funzioni bloccate facciamo un salto sul sito www.youtube.com/features.

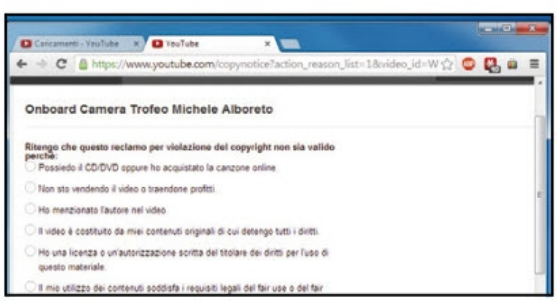
SE QUALCUNO CI HA COPIATI...
Su YouTube, all'indirizzo www.winmagazine.it/link/2584, possiamo trovare un form da compiare per notificare una violazione di copyright o della nostra privacy e richiedere l'intervento dei servizio on-line.

Così il Tubo controlla i nostri contenuti

1 Gli avvertimenti relativi ai video caricati si trovano nella sezione *Note sul copyright* del nostro canale e possono essere di 2 tipi. Quelli meno gravi riguardano la corrispondenza con contenuti di terze parti. YouTube ci notifica che il video contiene materiale altrui senza rimuoverlo.

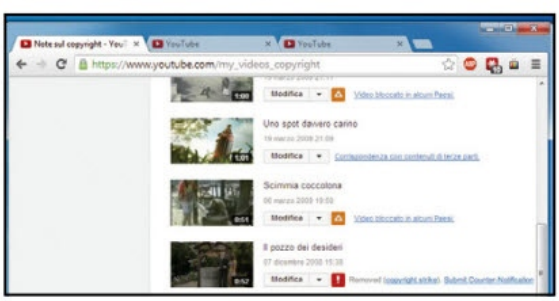
Un semplice ammonimento

2 Cliccando su *Corrispondenza* con contenuti di terze parti possiamo conoscere i dettagli della notifica e i contenuti incriminati. Benché questo genere di notifica non influisca sull'account, essa può inibire il video in alcuni Paesi ed esporci a una penalizzazione generale dell'account.



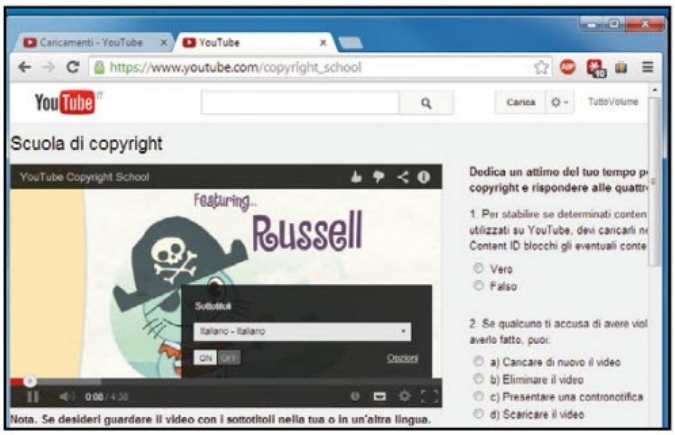
Una contestazione ragionata

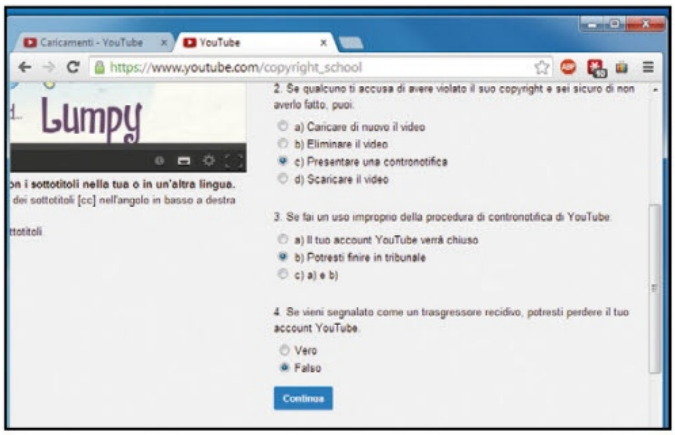
3 I pulsanti *Conferma* e *Contesta* ci consentono rispettivamente di riconoscere o contestare la violazione. Avviamo una contestazione solo se siamo sicurissimi di essere i proprietari del contenuto incriminato e indichiamo le motivazioni del reclamo selezionando l'opzione più adeguata.



Tre avvisi e sei fuori!

4 Altro discorso sono gli avvisi relativi al copyright. In questo caso, oltre alla rimozione del video, alcune funzioni di YouTube, come gli eventi in diretta o l'upload di video superiori ai 15 minuti, non saranno più disponibili. Dopo 3 avvisi l'account sarà definitivamente cancellato.





Un perdono da meritare

5 Successivamente al primo avviso, YouTube offre la possibilità di redimersi e riavere nuovamente un account funzionante al 100%. Infatti l'avvertimento scade dopo 6 mesi, a condizione, ovviamente, di non ricevere ulteriori avvisi e di prendere parte alla *Scuola di copyright*.

A scuola di copyright

6 Per partecipare al corso basta collegarsi al sito www.youtube.com/copyright_school. Un filmato ci illustrerà le regole sul copyright di YouTube dandoci le informazioni per rispondere in modo corretto alle semplici domande e riottenere, dopo 6 mesi, un account funzionante.

PUBBLICARE FILMATI A PROVA DI COPYRIGHT

Anche se siamo noi i creatori di un video, esso potrebbe comunque contenere materiale protetto da copyright. Ad esempio, le riprese di concerti o programmi televisivi, anche se fatte direttamente da noi, sono comunque da considerarsi materiale altrui. Lo stesso vale per le immagini: se scattiamo una foto della pagina di un libro o di una rivista e vogliamo inserirle in un video da pubblicare su YouTube, il titolare dell'opera può rivendicarne la proprietà e chiedere a YouTube di bloccarne la visualizzazione. Inoltre, quando montiamo un video, dobbiamo evitare assolutamente di utilizzare come sottofondo le canzoni o impiegare caratteri (font) senza verificarne la licenza con cui sono distribuiti. La Rete offre moltissime risorse per reperire contenuti liberamente utilizzabili (vedi tabella) e una delle migliori è proprio YouTube. Espandendo il menu ***Filtri*** che compare in testa ai risultati delle ricerche di YouTube, è possibile attivare il filtro ***Creative Commons*** che mostrerà solo i video pubblicati con questo tipo di licenza. Il riutilizzo del video è possibile direttamente da YouTube premendo il pulsante ***Crea un remix del video*** che compare sotto il player. L'editor video di YouTube, oltre agli strumenti classici per tagliare, montare e editare il video, include anche basi musicali, font e uno strumento di ricerca Creative Commons (CC) per trovare materiale liberamente utilizzabile e importarlo nel nostro progetto.

CONTENUTI CREATIVE COMMONS IN RETE

Ecco un elenco di siti che ci possono essere utili per trovare video, brani musicali e font da usare liberamente.

Google RICERCA AVANZATA	Tra i filtri della Ricerca avanzata di BigG è presente il menu Diritti di utilizzo contenente le opzioni per trovare solo contenuti liberamente utilizzabili. www.winmagazine.it/link/2576
ccSearch	Un motore di ricerca specializzato nell'indicizzazione di contenuti Creative Commons. Se cerchiamo video, immagini o musica da utilizzare nei nostri progetti, questo è il posto giusto. www.winmagazine.it/link/2577
WIKIMEDIA COMMONS	Un ricco repository d'immagini, video, suoni e altri contenuti multimediali pubblicati con licenza CC. www.winmagazine.it/link/2578
flickr	Molti artisti e fotografi pubblicano su Flickr immagini consentendone il riutilizzo. Per scovarle basta attivare il filtro CC nelle impostazioni di ricerca avanzata. www.winmagazine.it/link/2579
jamendo	Tutta la musica presente nel catalogo è liberamente scaricabile. Se cerchiamo brani da utilizzare nei nostri video dobbiamo controllare la licenza o filtrare i risultati. www.winmagazine.it/link/2580
SOUNDCLOUD	La mecca dei DJ, degli artisti indipendenti e della musica di buona qualità. Molti dei brani sono pubblicati con licenza CC che ne autorizza il riutilizzo. www.winmagazine.it/link/2581
IntraText	Una biblioteca digitale contenente libri, opere letterarie e testi da usare nei nostri progetti. www.winmagazine.it/link/2582
OPEN FONT LIBRARY	Anche i caratteri che utilizziamo nei nostri video potrebbero essere protetti da copyright. Invece, quelli che troviamo su Open Font Library sono tutti CC e si possono scaricare gratuitamente. www.winmagazine.it/link/2583

BUONI CONSIGLI

PROTEGGIAMO LA PRIVACY ALTRUI

Oltre al copyright, prima di pubblicare un video su YouTube è bene prestare attenzione anche a proteggere la privacy delle persone inquadrate. Se, ad esempio, effettuiamo riprese in spazi aperti, la telecamera potrebbe catturare passanti che non vogliono finire pubblicati sul Tubo. Controlliamo quindi per bene il filmato e, eventualmente, oscuriamo i volti dei passanti. Uno strumento per farlo è presente direttamente su YouTube e per applicarlo basta cliccare sul pulsante *Modifica* che troviamo nella pagina *Gestione video* e spostarsi nella sezione *Miglioramenti/Effetti speciali* (*Applica*).

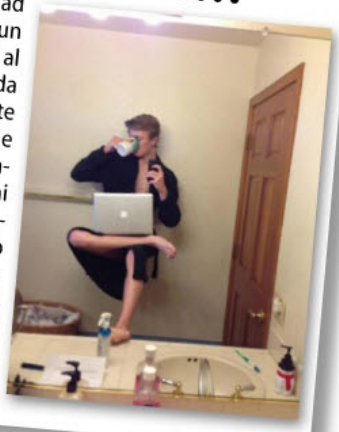
Selfie: non i soliti autoscatti

Ti sveliamo i segreti delle 10 foto più pazze che circolano sul Web per divertiti a "clonarle" con il tuo cellulare

Oramai li troviamo dappertutto: da Facebook a Twitter passando per Instagram, e stanno diventando parte integrante di ogni profilo social degno di attenzione. Stiamo parlando dei "selfie", ovvero degli autoscatti che vengono successivamente condivisi sulle bacheche dei propri profili social. Ma non pensiamo che il selfie sia una moda esclusivamente legata ai giovani e al mondo di Internet. Basti ad esempio pensare agli autoritratti di famosi pittori come Vincent Van Gogh, Gustave Courbet o Paul Gauguin per ritrovare veri e propri selfie anche nella storia. Si tratta di una tecnica di scatto che ha sempre attratto l'essere umano e la recente diffusione è stata sicuramente aiutata dalla tecnologia e dalle fotocamere frontali presenti negli smartphone in grado di scattare foto di qualità sempre maggiore. Il selfie ha contagiato tutti e in Rete è caccia alla foto particolare, in grado di aggiudicarsi il maggior numero di "Mi piace" sui social network. Ecco quindi gli scatti più originali che abbiamo scovato in Rete: ciascuno nasconde una tecnica particolare che abbiamo voluto svelare per dare a tutti la possibilità di cimentarsi in un autoscatto... fuori dal comune!

Oggetti che spariscono...

1 Rigorosamente davanti ad uno specchio, seduti su un mobile, spalle poggiate al muro e gambe che ci fanno da supporto sul lavandino di fronte a noi. Magari con un portatile e una bella tazza di caffè a richiamare una scena di tutti i giorni e il nostro selfie è servito! Cerchiamo di trovare come sfondo una parete di colore omogeneo in modo da eliminare facilmente con Photoshop il mobile su cui siamo seduti: il trucco c'è, ma non si vede!



Per chi è snodato!

2 Per realizzare un selfie acrobatico è importante utilizzare la funzione "Conto alla rovescia" presente su ogni smartphone. Posizioniamo il cellulare con il timer impostato ad esempio a 30 secondi e assumiamo la posizione preferita, magari utilizzando un piccolo rialzo per la gamba di appoggio (che non viene inquadrato) in modo da arrivare con l'altra gamba fino al telefono. Il risultato sarà l'effetto di un selfie scattato addirittura con il nostro piede.

Nelle vesti... dell'uomo ragno

3 Usiamo uno sgabello o una sedia (tranquilli... rimarranno fuori dall'inquadratura) per assumere una posizione che ci mostri avvinghiati alla porta. Blocchiamo quest'ultima mettendo un fermo sotto sul pavimento e assumiamo una posizione naturale ad esempio con una scacchiera o un portatile sulle gambe. Bastano pochi secondi, il tempo di uno scatto e il nostro selfie è servito.

Illusioni ottiche

4 Per questo selfie basta preparare due stampe, una con un'arma da fuoco e l'altra con l'effetto di uno sparo. Mettiamo le stampe ai lati della nostra testa e via con lo scatto. Risultato? Un selfie forse un po' macabro che, se ben realizzato, ci farà fare il record di "Mi piace" su Facebook!

Il nostro cantante preferito

5 Per realizzare questo selfie possiamo prendere un disco con il volto di uno dei nostri artisti preferiti: in questo caso la scelta è caduta sulla copertina dell'album Lust for Life di Iggy Pop. L'importante, in questo caso, è la prospettiva. Possiamo metterci di fronte ad uno specchio per effettuare lo scatto, spostare avanti e indietro il nostro disco e quanto volto e spalle dell'immagine combaciano con le nostre effettuare lo scatto.

Baciamo le mani!

6 Il punto di forza di questo selfie è sicuramente il tocco d'arte. Disegniamo una parte del nostro corpo (la bocca o un occhio) sulla parte esterna della mano e andiamo a sovrapporla sul nostro viso. Con l'altra mano effettuiamo lo scatto ed ecco servito il nostro selfie artistico!

Il gioco degli specchi

7 A volte anche un riflesso può trasformarsi in un selfie. Prendiamo un piccolo pezzo di specchio e poniamolo di fronte a noi, magari rivolto verso il cielo. In questo caso possiamo utilizzare anche la fotocamera posteriore dello smartphone e con l'altra mano effettuiamo lo scatto prestando attenzione a posizionare il telefono lateralmente rispetto al nostro volto e inclinare lo specchio in modo da non farlo apparire nella foto.

Un bacio virtuale

8 Anche in questo caso la copertina di un disco (Double fantasy, di John Lennon e Yoko Ono) può essere oggetto di un selfie. In questo caso, però, la scena è quella di un bacio. Per realizzare un selfie perfetto dobbiamo porre particolare attenzione a poggiare la mano sulla spalla della ragazza e creare l'effetto "abbraccio" con l'altro braccio. Per lo scatto possiamo usare la funzione timer dello smartphone posizionato precedentemente di fronte a noi.

Amici degli animali

9 Per questo selfie dovremmo convincere il nostro animale domestico ad indossare una felpa. Un nostro amico ci aiuterà posizionandosi dietro il nostro amico a quattro zampe e infilando un braccio in una manica facendo una classica posa da selfie che verrà immortalata dal nostro smartphone.

Magia, magia… siamo invisibili!

10 Ecco un selfie che richiede un po' di pazienza e qualche ritocco con Photoshop. Sediamoci su un prato stringendo a noi uno specchio. Se siamo soli, realizziamo lo scatto con la modalità "Conto alla rovescia". In fase di postproduzione basterà usare il timbro clone di Photoshop per copiare lo sfondo e il prato all'interno dello specchio. In alternativa, si potrebbe provare ad orientare lo specchio in maniera opportuna. Ed ecco che in un attimo diventiamo invisibili!

TP-LINK®
The Reliable Choice

Streaming video Super HD fino a 4K.
Giochi online.
Conference call.
Archiviazione veloce di file pesanti.
Condivisione di foto, musica e video su tutti i tuoi dispositivi.

Alla straordinaria velocità dello standard Wi-Fi di ultima generazione IEEE 802.11ac.

Sono come tu mi vuoi.

Modem Router Gigabit ADSL2+ Wireless Dual Band AC1750
Archer D7

- Wi-Fi dual band simultaneo, fino a 450Mbps a 2.4GHz e 1300Mbps a 5GHz
- 3 antenne interne e 3 antenne esterne
- Rete Guest
- 2 porte USB per condividere stampanti, storage e media
- Accesso Internet ADSL / EWAN
- Parental control per limitare l'accesso a soggetti sensibili
- IP-based Bandwidth Control
- Tasto Wi-Fi ON/OFF, tasto WPS per connessioni Wi-Fi istantanee one-touch

TP-LINK ITALIA S.R.L.
Sito internet | www.tp-link.it | Email | support.it@tp-link.com

Le specifiche tecniche potrebbero subire cambiamenti senza preavviso. TP-LINK è un marchio registrato di TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD. Altri marchi e nomi di prodotti sono marchi di fabbrica o marchi registrati di proprietà dei loro rispettivi titolari. Copyright © 2014 TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD. Tutti i diritti riservati.

telefonino.net MAGAZINE

Lo smartphone con la fotocamera

Samsung ha presentato il ***Galaxy K Zoom, smartphone con sensore da 20,7 megapixel*** che punta a sostituire le digicam

p. 84

Android di qualità a basso costo

p. 85

Oneplus One è dotato di caratteristiche degne dei migliori top di gamma al prezzo di un entry level!

LABTEST

LG **G2 MINI LTE** p. 86

MOTOROLA **MOTO-X** p. 86

HTC **ONE M8** p. 87

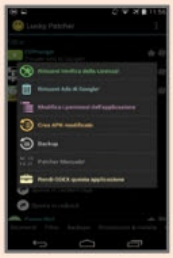
NODIS **ND-471** p. 87

SI FA COSÌ

MATURITÀ 2014: LA COPIA È HI-TECH

I soliti furbetti hanno escogitato il modo per barare agli esami di maturità. Sgamarli è impossibile e il risultato è garantito!

p. 88



APP MOBILE: IO NON LE PAGO!

Ecco come fanno i pirati a raggirare il Market Android per fare il pieno di applicazioni su tablet e smartphone

p. 93

GLI ACCESSORI PER L'ESTATE!

Braccialetti per il fitness, smartwatch, speaker portatili e molto altro ancora per sfruttare al massimo i nostri dispositivi mobili

p. 90

Lo smartphone con la fotocamera dentro

Samsung ha presentato il Galaxy K Zoom, cellulare con sensore da 20,7 megapixel che punta a sostituire le digicam

Il Galaxy K Zoom (la "K" sta per "Kamera") è dotato di schermo Super AMOLED da 4,8 pollici, con risoluzione 720p. Integra processore Exynos a 6 core, quattro Cortex-A7 a 1,3 GHz e due Cortex-A15 a 1,7 GHz. I sei core hanno la capacità di funzionare contemporaneamente grazie all'Heterogeneous Multi-Processing (HMP), garantendo ottime prestazioni unite ad un buon risparmio energetico. Ci sono 2 GB di RAM, 8 GB di spazio per l'archiviazione, espandibili tramite slot microSD (fino a 64 GB). A livello di connettività, troviamo tutto l'occorrente: Wi-Fi n, Bluetooth 4.0 LE, NFC e A-GPS + GLONASS. La batteria è da 2430 mAh. Il plus di questo prodotto è sicuramente il sensore CMOS (1/2,3 pollici) BSI da 20,7 megapixel, con zoom ottico 10x retrattile (24-240mm, f3.1-6.3), stabilizzatore OIS e flash Xenon. Permette di riprendere video in Full HD fino a 60 fps.

Android sta per cambiare grafica?

Secondo alcune indiscrezioni, i prossimi aggiornamenti Android potrebbero includere icone simili a quelle delle app Web. Google avrebbe quindi deciso di cambiare la veste grafica delle icone di una delle future versioni del suo OS, probabilmente anche la 4.5. Si tratta però di indiscrezioni trapelate da alcuni screenshot in cui si vedono icone con uno stile più simile a quelle Web. Le immagini sono state pubblicate da Android Police, citando fonti anonime bene informate, anche se è precisato che si tratta di indiscrezioni ancora da confermare. Gli screenshot trapelati mostrano anche una grafica riassuntiva con le attuali icone delle app Web, quelle di Android e quelle che potrebbero essere integrate nella non meglio precisata futura versione di Android. L'esigenza della modifica sarebbe dettata dalla necessità di renderle ben visibili indipendentemente dallo sfondo impostato dall'utente, oltre che per un discorso di omogeneità con le versioni Web delle stesse app.

Due tablet per aggredire il mercato

Acer ha presentato due nuovi tablet Android entry level: l'Iconia One 7 e l'Iconia Tab 7, in arrivo sul mercato europeo dagli inizi di giugno con prezzi, rispettivamente, di 139 e 149 euro. Il primo modello garantisce buone prestazioni. È dotato di schermo IPS da 7 pollici con risoluzione da 1280x800 pixel, processore dual core Intel Atom Z2560 da 1,6 GHz, 1 GB di RAM, 8 o 16 GB di storage espandibile tramite microSD, fotocamera frontale da 0,3 MP e posteriore da 2 MP. La batteria garantisce un'autonomia di 7 ore. Integra la versione 4.2 Jelly Bean di Android, aggiornabilealla 4.4 KitKat. L'Iconia Tab 7, invece, è in grado di unire le funzionalità di un tablet con quelle di un telefono cellulare. Permette infatti di effettuare e ricevere chiamate telefoniche. Il tablet è dotato dello stesso schermo da 7 pollici del modello One, ma integra nativamente Android 4.4 KitKat. Il telaio è in lega di argento anodizzato, il design è più semplice. Il tablet dispone inoltre di uno slot microSD che permette di ampliare lo spazio di archiviazione.

www.acer.com

Android di qualità a basso costo

Il One di Oneplus monta una versione di Android modificata da CyanogenMod, a disposizione di tutti gli utenti, anche se sono state inserite funzionalità e caratteristiche aggiuntive. All'interno troviamo un processore Qualcomm Snapdragon 801 a 2,5 Ghz con GPU Adreno 330 a 578 MHz. Il dispositivo integra ben 3 GB di RAM LP-DDR3 a 1866 MHz. Lo spazio di archiviazione, non espandibile, varia da 16 a 64 GB. Il display è un LCD da 5,5 pollici Full HD (1980x1080 pixel), rivestito con Gorilla Glass 3 e con definizione pari 401 PPI. La fotocamera anteriore è una 5 MP, con angolo di visuale di 80°, mentre quella posteriore è una 13 MP capace di registrare video in risoluzione 4K e dotata di funzione Slow Motion a 720p/120 fps. Naturalmente sono integrati tutti i principali moduli di connettività. Dispone anche di ricevitore Radio FM e di vari sensori (accelerometro, giroscopio, luminosità ecc.). Se ciò non bastasse, è dotato di doppio altoparlante JBL, è resistente alla pioggia, monta uno stabilizzatore d'immagine avanzato (IS+). Il dispositivo è disponibile al prezzo di 269 euro per la versione in bianco, da 16GB, e 299 euro per quella in nero da 64 GB. http://oneplus.net

Caratteristiche tecniche di altissimo livello, vendute a prezzo di saldo: il OnePlus One promette di rivoluzionare il mercato degli smartphone!

Phablet di fascia bassa

TRiO ha presentato Pulsar 5, un "phablet" dall'interessantissimo prezzo di 239,90 euro. Si basa sulla piattaforma Mediatek, in questo caso un SoC quad core da 1,3 GHz, molto diffusa tra i dispositivi Android di fascia bassa. Il terminale dispone di 1 GB di memoria RAM. È dotato di schermo IPS da 5,5 pollici, con risoluzione di 960x540 pixel. L'OS Android è presente in versione 4.2.2. Il terminale integra una batteria da 2600 mAh e permette la gestione contemporanea di due SIM. Lo spazio d'archiviazione è di 8 GB, espandibili tramite slot MicroSD. La fotocamera posteriore è da 8 megapixel, con Flash LED. Quella anteriore è da 2 megapixel. Il punto di forza del terminale TRiO è senz'altro nello spessore di appena 7,6 mm. Per avere maggiore informazioni sull dispositivo visitate il sito ufficiale: www.triohq.com

ARRIVA IL NOKIA SUPERMAN

Sarà il primo smartphone figlio della fusione con Microsoft. Secondo alcune indiscrezioni, sulla scia dell'HTC One M8, sarà dotato di fotocamera frontale da 5 megapixel per realizzare selfie ad alta qualità.
www.nokia.com

Il Galaxy S5 sarà anche "Mini"

Disponibile già da fine maggio, sarà resistente ad acqua e polvere

Al Galaxy S5 seguirà un modello Mini. Tra le caratteristiche trapelate da alcune indiscrezioni, la certificazione IP67, che garantisce la resistenza ad acqua e polvere, così come per l'S5 originale. Non si tratta di una vera sorpresa, dato che ci sono già state due generazioni con dimensioni ridotte. La novità consiste proprio nelle caratteristiche di resistenza ambientale, che permettono l'immersione del dispositivo fino a 1 metro di profondità per 30 minuti. Il dispositivo, basato su Android 4.4 KitKat, ha uno schermo da 4,5 pollici con risoluzione 720p, una fotocamera posteriore da 8 megapixel e una frontale da 2. Integra un chip quad core Qualcomm Snapdragon 400 e 1,5 GB di RAM. Lo spazio per l'archiviazione è di 16 GB. Nessuna notizia disponibile circa i prezzi.
www.samsung.com

IL GALAXY S4 A METÀ PREZZO!

Interessante offerta da PosteMobile che propone l'acquisto di Samsung Galaxy S4 all'incredibile prezzo di 249 euro! L'offerta, valida fino ad esaurimento scorte, è disponibile per i titolari di conto BancoPosta che sottoscrivono l'opzione SorpRende. La promozione prevede in esclusiva:

- il Samsung Galaxy S4 a metà prezzo: € 249,00 anziché e 499,00;
- il Piano "PosteMobile TUA 300", per chiamare e inviare SMS verso tutti ogni mese con 300 minuti e 300 SMS al costo di 8 euro;
- l'Opzione "2GB Plus" per navigare in Internet ogni mese con 2 giga al costo di 4 euro;
- l'Opzione "Semplifica Senza Limiti", per controllare il saldo e i movimenti del conto corrente BancoPosta, GRATIS ogni mese, se associ la tua nuova SIM al tuo conto BancoPosta.

Per maggiori informazioni: www.postemobile.it/prodotti/promozione-sorprende

Potenza e portabilità

Da LG un dispositivo compatto e funzionale che combina prestazioni e versatilità

LG G2 MINI LTE

LG • www.lg.com

Versione ridotta dell'attuale G2, da cui eredita però esclusivamente il design e alcune finiture estetiche, il G2 Mini LTE è disponibile in due varianti di colore, bianca e nera. Compatto e leggero, restituisce un'ottima ergonomia nonostante il generoso display da 4,7". Ottimo il grip, grazie alla cover posteriore in policarbonato che presenta una confortevole texture zigrinata in grado di assicurare una presa salda e sicura in qualsiasi circostanza d'uso. Sotto la scocca principale di G2 Mini LTE batte un processore Qualcomm Snapdragon 400 quad core da 1,2 GHz, affiancato da una GPU Adreno 305 e 1 GB di memoria RAM, trittico che assicura una fluidità di sistema globalmente buona. Otto i GB di memoria integrata espandibile, di cui 3,87 GB a disposizione dell'utente. Il dispositivo supporta reti quadribanda GSM/GPRS/EDGE, UMTS/HSPA+ (42,2 Mbps in download e 5,76 Mbps in upload) ed LTE a cinque bande in categoria 4 a 150 Mbps in download e 50 Mbps in upload. Tra le altre specifiche interessanti segnaliamo le seguenti: Wi-Fi 802.11 b/g/n con Wi-Fi Direct, DLNA, Wi-Fi hotspot, Bluetooth 4.0 ed NFC.

S.O.: Android 4.2.2 • **CPU:** Snapdragon 400 1,2 GHz • **Memoria:** 8 GB • **Dim./Peso:** 129,6 x 66 x 9,8 mm/121 grammi • **Display:** 4,7", 540x960 pixel • **Extra:** Flash LED, Zoom, Autofocus

IL GIUDIZIO DELLA REDAZIONE 88/100

DOTAZIONE	USABILITÀ
ERGONOMIA	MULTIMEDIALITÀ

CHI LO USA LA PENSA COSÌ
DESIGN 8 CARATTERISTICHE 8 PRESTAZIONI 8

Parola d'ordine: ergonomia!

MOTOROLA MOTO-X

MOTOROLA • www.motorola.com

È il nuovo mid-level firmato Motorola che si distingue per alcune caratteristiche esclusive che ne rendono l'utilizzo molto confortevole. Sebbene non leggerissimo, circa 130 grammi, il nuovo smartphone Motorola vanta un'ergonomia ottimale, grazie alla parte posteriore realizzata in fibra gommata. La memoria RAM è di 2 GB mentre quella integrata è 16 GB e non è espandibile. Moto-X è basato sull'architettura proprietaria X8-MCS, che prevede l'implementazione di un processore dual core da 1,7GHz, di una GPU quad core Adreno 320, di un processore single core per il riconoscimento del linguaggio e di un processore per la gestione dei sensori e delle informazioni relative all'Active Display. Il terminale supporta le reti quadribanda GSM/GPRS/EDGE, quadribanda UMTS/HSPA+ (42,2 in download e 5,76 in upload) e tribanda LTE in categoria 3 a 100 Mbps in download. Interessanti le personalizzazioni di Android 4.4.2 KitKat, tra cui spiccano "schermo attivo", che permette di visualizzare notifiche appena ricevute, e "Controllo a mani libere", che consente di attivare il dispositivo pronunciando la frase "OK Google Now". Sul fronte prestazioni risultati ottimi in tutti i comparti di prova.

S.O.: Android 4.4.2 • **CPU:** Snapdragon S4 Pro Plus 1,7 GHz • **Memoria:** 16 GB • **Autonomia:** 780 minuti (conv.); 576 ore (StandBy) • **Dim/Peso:** 129,3 x 65,3 x 10,4 mm/130 grammi • **Display:** 4,7" 720x1280 pixel • **Extra:** Flash LED, Autofocus, Zoom

IL GIUDIZIO DELLA REDAZIONE 89/100

DOTAZIONE	USABILITÀ
ERGONOMIA	MULTIMEDIALITÀ

CHI LO USA LA PENSA COSÌ
DESIGN 9 CARATTERISTICHE 9 PRESTAZIONI 9

Top di gamma by HTC

Uno smartphone che offre eccellenti prestazioni ad un prezzo proibitivo

HTC ONE M8

HTC • www.htc.com

One M8 è la nuova punta di diamante di HTC. Buona la dotazione accessoria, che comprende una caricabatteria con porta USB, cavo dati USB/micro USB, cuffia auricolare stereo di tipo in-ear, spillino per estrarre il vano della nano SIM card e della microSD e per finire una cover in TPU. Peso e dimensioni non sono contenute, ma grazie alla scocca in alluminio e ai bordi arrotondati l'ergonomia è massima. HTC One M8 è dotato di un processore quad core Krait da 2,3 GHz, affiancato da una GPU Adreno 330 e ben 2 GB di memoria RAM, quanto basta per avere sempre un'ottima fluidità e reattività di sistema. La memoria integrata è da 16 GB, di cui 13 GB disponibili per l'utente, ed è espandibile di ulteriori 128 GB tramite scheda microSD. Il nuovo device HTC supporta reti quadribanda GSM/GPRS/EDGE, quadribanda UMTS/HSPA+ (42 Mbps/5,76 Mbps) e quadribanda LTE/4G (800/900/1800/2600 MHz) in Cat.4 con una velocità massima in download di 150 Mbps e 50 Mbps in upload. Tra le altre caratteristiche del comparto connettività segnaliamo anche: Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac Dual-Band, DLNA, NFC e Bluetooth 4.0 con aptX. Basato su Android 4.4.2 KitKat, One M8 offre eccellenti prestazioni, sia telefoniche che non.

S.O.: Android 4.2.2 • **CPU:** Snapdragon 801 2,3 GHz • **Memoria:** 32 GB • **Autonomia:** 1200 minuti (conv.); 496 ore (StandBy) • **Dim./Peso:** 146,4 x 70.6 x 9,4 mm/160 grammi • **Display:** 5"

IL GIUDIZIO DELLA REDAZIONE 90/100

DOTAZIONE	USABILITÀ
ERGONOMIA	MULTIMEDIALITÀ

CHI LO USA LA PENSA COSÌ
DESIGN 9 CARATTERISTICHE 9 PRESTAZIONI 9

Buono per l'uso quotidiano

NODIS ND-471

NODIS • www.nodis.com

Dual SIM realizzato dalla società italiana NODIS, ND-471 è uno smartphone di fascia medio/bassa venduto a 199 euro in due varianti di colore. Oltre alla consueta manualistica e al certificato di garanzia (24 mesi per il telefono e 6 mesi per batteria e accessori) la confezione include un caricabatteria con porta USB, un cavo dati USB/microUSB, una pellicola protettiva ed una cuffia auricolare stereo di tipo "in ear", nonché una cover protettiva di plastica trasparente. Molto comodo da utilizzare, vanta dimensioni e peso decisamente contenuti per un 4,7 pollici. A bordo, un processore Mediatek MTK 6522 di tipo quad core che gira a 1,3 GHz, corredato da 1 GB di RAM e 4 GB di memoria integrata espandibile. Il tutto assicura una velocità d'esecuzione sufficientemente adeguata. Il terminale supporta reti quadribanda GSM/GPRS/EDGE e monobanda UMTS (2100 MHz) alternativamente su entrambe le SIM. Tra le altre caratteristiche troviamo anche: Wi-Fi 802.11 b/g/n, Wi-Fi Direct, WI-Fi hotspot, porta USB 2.0 con supporto MTP/PTP e Mass Storage, Bluetooth 4.0 e GPS assistito. Basato su Android 4.2.2, ND-471 restituisce buone prestazioni in tutti i comparti di prova.

S.O.: Android 4.2 • **CPU:** Quad core 1,3 GHz • **Memoria:** 4 GB • **Dim/Peso:** 138 x 68 x 9,5 mm/130 grammi • **Display:** 4,7" 720x1280 pixel • **Extra:** Flash, Autofocus

IL GIUDIZIO DELLA REDAZIONE 75/100

DOTAZIONE	USABILITÀ
ERGONOMIA	MULTIMEDIALITÀ

CHI LO USA LA PENSA COSÌ
DESIGN 8 CARATTERISTICHE 9 PRESTAZIONI 8

I soliti furbetti hanno escogitato il modo per barare agli esami di maturità. Sgamarli è impossibile e il risultato è garantito!

Maturità 2014: la copia è hi-tech

Cosa ci occorre 10 MIN FACILE

SMARTWATCH ANDROID
SONY SMARTWATCH 2
Quanto costa: € 199,00
Sito Internet: http://eshop.sonymobile.com

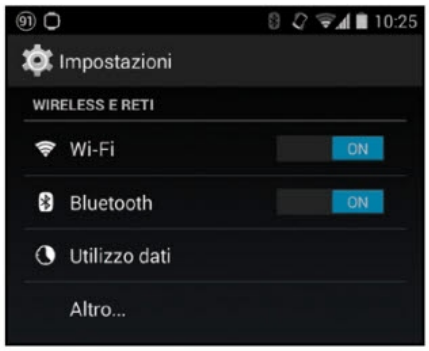
Come ogni anno, migliaia di studenti sono pronti ad affrontare gli esami di maturità: la tensione cresce giorno dopo giorno. In questi casi l'importante è non farsi prendere dal nervosismo: qualche notte insonne sui libri e il grosso è fatto. Come sempre accade, però, ci sono sempre i furbetti che proprio sono allergici allo studio e cercano il modo di rendere gli esami una semplice formalità. Una volta usavano le cartuccere degne dei migliori film western, in cui nascondevano le tracce svolte dei temi di italiano o le soluzioni dei compiti di matematica. Oggi si sono evoluti e hanno imparato ad usare la tecnologia a loro favore.

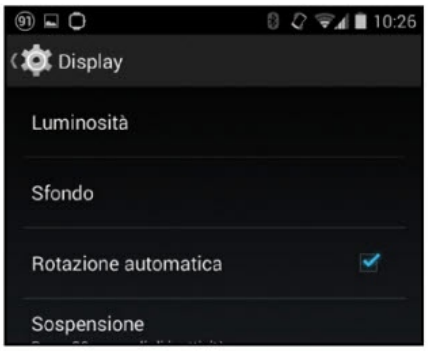
Chi mi suggerisce?

Messi da parte smartphone e tablet, ormai sgamati dai professori, hanno scoperto un nuovo gadget hi-tech che si presta benissimo ai loro scopi "politicamente scorretti": lo smartwatch! Nasce come una vera e propria estensione dello smartphone, al quale resta sempre collegato tramite Bluetooth, e si tiene al polso come un normalissimo orologio digitale così da non destare sospetti. Dal suo piccolo schermo si possono leggere le note di testo memorizzate, con le versioni di greco o latino, i temi svolti, gli esercizi di matematica, i formulari ecc. Inoltre, consente di leggere i messaggi Whatsapp inviati sul telefonino da "complici esterni" che inoltrano le tracce svolte degli scritti. Raccapricciante? I professori se ne accorgeranno in tempo e obbligheranno gli studenti a lasciare sulla scrivania anche gli orologi. Ma intanto… la copia è servita!

A Il telefono diventa invisibile

Per non essere sgamato, il furbetto disattiva sul proprio smartphone la vibrazione, l'illuminazione dello schermo e blocca le chiamate in entrata. Quel che serve è solo il Bluetooth e il collegamento a Internet!





Tiene solo quel che serve

1 Il furbetto sa come deve muoversi per non essere sgamato qualora debba lasciare il telefono sulla cattedra o nascosto nello zaino. Per questo, dalle impostazioni dello smartphone Android spunta *Vibrazione quando squilla* da *Impostazioni/Audio* e azzera il volume di *Suoneria e notifiche*.

Il telefono non si accende!

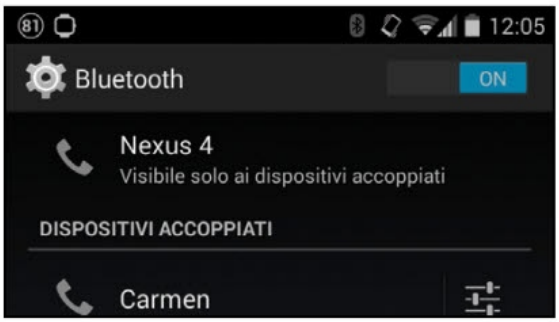
2 Per far sembrare che il telefono risulti completamente spento, agisce anche sull'illuminazione e l'attivazione del display: sempre dalle *Impostazioni* del dispositivo imposta la disattivazione dell'illuminazione del display a seguito di qualsiasi notifica, così da non destare sospetti!

E se arriva una chiamata?

3 Per il furbetto è importante rendersi irreperibile nel caso in cui arrivi una chiamata! A tal fine, dal *Play Store* scarica l'applicazione gratuita Calls Blacklist. Dopo averla installata, tramite la scheda *Impostazioni* dell'app inserisce il blocco per tutte le chiamate in entrata.

B La cartuccera nell'orologio

Come fa il furbetto a memorizzare nello smartwatch formulari, temi svolti, versioni di latino e greco e chi ne ha più ne metta? Installa un'app per consultare le note di testo, senza limiti!

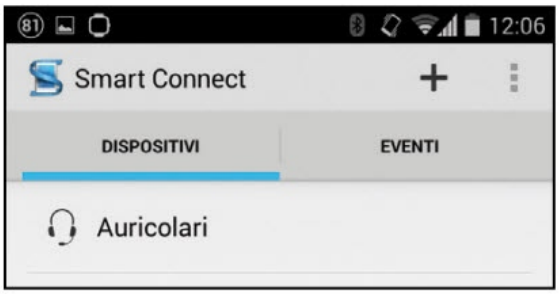


Serve il Bluetooth

1 L'unico mezzo di trasmissione tra il telefono e lo smartwatch è la tecnologia Bluetooth. Attivarlo sullo smartphone è semplice: basta andare nelle *Impostazioni* di Android. Deve essere l'unico protocollo di comunicazione attivo, insieme a quello delle rete cellulare, per non farsi scoprire.

Due app, uno smartwatch

2 Per usare correttamente lo SmartWatch bisogna installare due applicazioni fondamentali sullo smartphone. Il furbetto accede quindi al *Play Store* e installa prima l'app Sony SmartWatch 2 SW2 e subito dopo Smart Connect. Quest'ultima serve a gestire l'orologio direttamente dal cellulare.

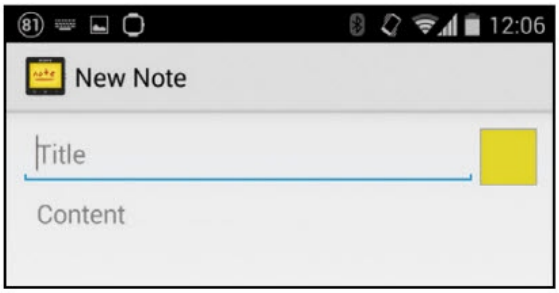


Accoppiamento in corso

3 Prima di entrare in classe, il furbetto sa che deve lasciare lo smartwatch collegato al cellulare. Per questo apre l'app Smart Connect e, dalla scheda *Dispositivi*, tocca sul simbolo + per cercare l'orologio: gli basta confermare l'accoppiamento per stabilire la connessione tra i due dispositivi.

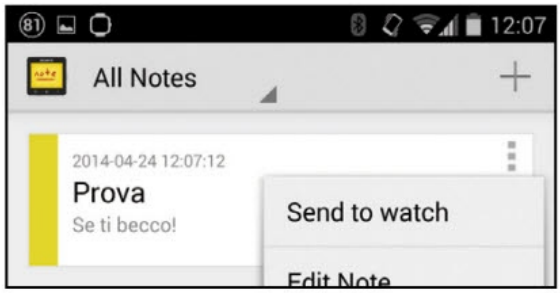
Note, ma non sul registro!

4 Se il furbetto vuole conservare sullo smartwatch tracce svolte, esercizi ecc. si servirà di un'app per la creazione e gestione delle note. Gli basta avviare Smart Extras e ricercare dalle impostazioni dello SmartWatch 2 l'applicazione Smart Note: verrà aperto lo Store per effettuare il download.



Basta un tocco…

5 Il furbetto sa bene che la nota va creata prima sullo smartphone e solo successivamente trasferita sulla memoria dell'orologio. Per fare questo, avvia Smart Note dall'elenco delle applicazioni presenti sul telefonino, tocca il pulsante + e inizia a scrivere il titolo della nota e il contenuto.



Un pozzo di scienza!

6 Create le note, non gli resta che inviarle sullo smartwatch per consultarle sul suo piccolo schermo. Per questo, dal telefono tocca il tasto delle *Impostazioni* in corrispondenza della nota e poi *Send to watch*. Sull'orologio tocca invece l'icona note per visualizzare quelle disponibili.

BUONI CONSIGLI

TUTTE LE NOTIFICHE NELL'OROLOGIO!

Esiste un'altra applicazione per lo SmartWatch Sony che permette di leggere tutte le notifiche di Facebook, Messenger, Twitter, Whatsapp e GMail che arrivano sullo smartphone. Si chiama WatchIt! e si installa dallo Smart Extras. Una delle prerogative di WatchIt! è il pieno controllo del dispositivo, in modo da poter veicolare ogni notifica anche sullo smartwatch. Per fare ciò, entra nelle *Impostazioni* del telefono e nella sezione *Accessibilità* imposta su *ON* il servizio *WatchIt! JB*. Ora, qualsiasi notifica verrà "trasferita" e resa consultabile direttamente dallo smartwatch.

LEGGI SUL WEB

Le risorse preferite dai furbetti per fare incetta di temi svolti:
www.winmagazine.it/link/2592, www.winmagazine.it/link/2593, www.winmagazine.it/link/2594, www.winmagazine.it/link/2595;

versioni di latino e greco:
www.winmagazine.it/link/2596, www.winmagazine.it/link/2597, www.winmagazine.it/link/2598;

e compiti di matematica:
www.winmagazine.it/link/2599.

Braccialetti per il fitness, SmartWatch, speaker portatili... Scopri i nuovi gadget in grado di sfruttare al massimo i nostri dispositivi

Gli accessori giusti per l'estate 2014!

Smartphone e tablet sono diventati compagni inseparabili delle nostre giornate: grazie alla loro trasportabilità ci permettono di essere sempre connessi e di scattare foto, registrare video, navigare, giocare e svolgere tutte quelle attività che prima richiedevano prodotti specifici. Basta quindi un unico dispositivo per fare a meno di computer, digicam, camcorder, lettore MP3 e console, ma a volte le funzioni che offrono ci costringono a dei compromessi. Le piccole ottiche di cui sono dotati, non sono in grado di catturare immagini come vere fotocamere digitali, così come gli speaker integrati non possono riprodurre un audio potente per condividere la musica con altre persone. Ecco allora che ci vengono in aiuto una serie di accessori che ci permettono di potenziare i nostri device e renderli ancora più intelligenti. Ce n'è davvero per tutti i gusti e per tutti gli usi!

CON GLI SMARTWATCH IL TELEFONO DIVENTA... INDOSSABILE!

SAMSUNG GEAR 2
Segue il tuo stile

Il nuovo smartwatch di Samsung può essere personalizzato grazie ai cinturini intercambiabili colorati e permette di scegliere lo stile dell'orologio visualizzato sul display. Non solo permette di controllare notifiche e messaggi, ma può essere usato per chiamare grazie al microfono integrato. I sensori integrati permettono di monitorare le attività sportive ed è resistente all'acqua e alla polvere. Dotato di fotocamera da 2 megapixel che registra video in HD a 720p.

■ **Display:** Super AMOLED 1,63" (320x320 pixel) ■ **Connessioni:** USB, Bluetooth 4.0 ■ **Memoria:** 4 GB ■ **Fotocamera:** 2 Megapixel ■ **Sensori:** Cardiofrequenzimetro, Accelerometro, Giroscopio ■ **Autonomia batteria:** Fino a 6 giorni

■ **Quanto costa:** € 299,00 ■ **Contatta:** Samsung - Tel. 8007267864 ■ **Sito Internet:** www.samsung.it

SONY SMARTWATCH 2SW2
Lunga durata

Può essere utilizzato con qualsiasi smartphone o tablet Android 4.0 e integra una batteria ad alta capacità in grado di garantire un'autonomia di una settimana con un uso moderato. Ha un design elegante e resiste ad acqua, polvere e graffi. Ci sono oltre 140 app installabili per leggere messaggi, controllare le attività sportive e giocare, ma purtroppo non può essere utilizzato per chiamare.

■ **Display:** LCD da 1,6" (220x176 pixel) ■ **Connessioni:** NFC ■ **Sensori:** Luminosità ■ **Autonomia batteria:** Fino a 7 giorni ■ **Dimensioni:** 42 x 9 x 41 mm ■ **Peso:** 122,5 g

■ **Quanto costa:** € 199,00 ■ **Contatta:** Sony mobile ■ **Sito Internet:** www.sonymobile.com

PEBBLE SMARTWATCH
Compatibile con la Mela

Il Pebble forse è meno bello di altri SmartWatch, ma ha il vantaggio di essere compatibile sia con i dispositivi Android sia con quelli iOS. Consente di visualizzare messaggi, chiamate ricevute, controllare la riproduzione del player del telefonino e monitorare le attività sportive. Il display utilizza la stessa tecnologia degli eBook e quindi risulta sempre ben visibile in qualsiasi condizione di luce.

■ **Display:** e-paper retroilluminato a LED da 1,26" (144x168 pixel) ■ **Connessioni:** USB, Bluetooth ■ **Sensori:** Accelerometro, e-compass ■ **Autonomia batteria:** Fino a 7 giorni ■ **Dimensioni:** 52 x 36 x 11,5 mm ■ **Peso:** 38 g

■ **Quanto costa:** € 164,95 ■ **Contatta:** Pebble ■ **Sito Internet:** https://getpebble.com

GLI ACCESSORI GIUSTI PER TRASFORMARE LO SMARTPHONE IN UNA DIGICAM

SONY DSC-QX100
Scatti professionali

Trasforma un qualsiasi smartphone Android o l'iPhone un una vera macchina fotografica digitale con tanto di sensore Exmor R CMOS da 20,2 megapixel, zoom ottico 3,6x e stabilizzatore d'immagine. Una volta fissato al corpo del telefonino, si connette via Wi-Fi e, attraverso un'app, è possibile controllarne le funzioni su granfe schermo.

■ **Smartphone compatibili:** Android e iOS ■ **Ottica:** Obiettivo F1.8 Carl Zeiss Vario-Sonnar T con zoom ottico 3,6x ■ **Connessione:** Wi-Fi, NFC ■ **Dimensioni:** 62,5 x 62,5 x 55,5 mm ■ **Peso:** 179 g

■ **Quanto costa:** € 449,00 ■ **Contatta:** Sony - Tel. 02618381 ■ **Sito Internet:** www.sony.it

CAMERA GRIP PER NOKIA LUMIA 1020
L'abito fa la fotocamera

Il Nokia Lumia 1020 è dotato di una potente fotocamera da 41 megapixel e con questa speciale custodia puoi scattare le foto e registrare video con la stessa praticità di una digicam. Dotato di un attacco universale per cavalletto, integra una batteria al litio ricaricabile da 1020 mAh che fornisce un'autonomia supplementare per scattare altre 285 foto o registrare 48 minuti di video.

■ **Smartphone compatibili:** Nokia Lumia 1020 ■ **Connessione:** USB per la ricarica della batteria ■ **Dimensioni:** 145 x 74,6 x 27,2 mm ■ **Peso:** 72,8 g

■ **Quanto costa:** € 69,90 ■ **Contatta:** Nokia - Tel. 06520801 ■ **Sito Internet:** www.nokia.it

MANFROTTO KLYP+
Il melafonino come digicam

Questo set include tutto l'occorrente per trasformare l'iPhone 5 o 5s in una vera fotocamera digitale. Il bumper, oltre a proteggere il telefonino da graffi e cadute, è dotato di attacchi per fissare il supporto al cavalletto, l'illuminatore a LED e le ottiche aggiuntive. Nel kit sono compresi tre obiettivi realizzati in alluminio per ritratti, paesaggio e fisheye.

■ **Smartphone compatibili:** iPhone 5/5s ■ **Ottica:** Tre obiettivi intercambiabili (Fisheye, Landscape e Portrait) ■ **Dimensioni:** 145 x 74,6 x 27,2 mm ■ **Peso:** 72,8 g

■ **Quanto costa:** € 138,68 ■ **Contatta:** Manfrotto ■ **Sito Internet:** www.manfrotto.it

GLI SPEAKER PORTATILI PER ASCOLTARE LA TUA MUSICA OVUNQUE

JABRA SOLEMATE MAX
Qualità senza paragoni

Resiste agli urti, agli schizzi e alla polvere ed è dotato di una pratica maniglia per essere trasportato facilmente dovunque lo si desideri utilizzare. Integra due tweeter, due subwoofer e un basso slave personalizzato per offrire un audio Dolby Sound potente e fedele nonostante le ridotte dimensioni. Si alimenta con una batteria ricaricabile capace di 14 ore di ascolto continuo.

■ **Speakers:** 2 x 3" Mid-woofers, 2 x 3/4" Silk Dome Tweeters ■ **Connessioni:** Bluetooth 3.0, NFC ■ **Autonomia della batteria:** 14 ore ■ **Dimensioni:** 302 x 102 x 138 mm ■ **Peso:** 3 Kg

■ **Quanto costa:** € 350,00 ■ **Contatta:** Jabra ■ **Sito Internet:** www.it.jabra.com

ULTIMATE EARS BOOM WIRELESS
Potenza a 360°

Poco più grande di una lattina di Coca Cola, fornisce un audio nitido e potente in tutte le direzioni. Può essere scelto in 6 colori differenti ed è dotato di un rivestimento al plasma che lo rende resistente all'acqua. Si possono collegare fino a 8 dispositivi e la batteria offre un'autonomia in riproduzione fino a 15 ore.

■ **Speakers:** 2 driver da 1,5", 2 radiatori passivi per i bassi ■ **Connessioni:** Bluetooth, NFC ■ **Autonomia della batteria:** 15 ore ■ **Dimensioni:** 180 x 65 x 65 mm ■ **Peso:** 538 g

■ **Quanto costa:** € 142,00 ■ **Contatta:** Ultimate ■ **Sito Internet:** www.ultimateears.com

LOGITECH X100
Suono tascabile

Disponibile in cinque colori vivaci, è talmente piccolo da stare nel palmo di una mano ed è in grado, nonostante le sue dimensioni, di riprodurre un audio potente e cristallino. Perfetto, quindi, per ascoltare la musica del proprio device in compagnia durante i momenti di relax. La batteria offre un'autonomia di circa 5 ore e si connette via Bluetooth fino a 10 metri di distanza.

■ **Speakers:** 1 da 3 Watt ■ **Connessioni:** Bluetooth ■ **Autonomia della batteria:** 5 ore ■ **Dimensioni:** 16 x 12 x 4,1 cm ■ **Peso:** 159 g

■ **Quanto costa:** € 50,99 ■ **Contatta:** Logitech - Tel. 022151062 ■ **Sito Internet:** www.logitech.com

I SISTEMI DI ALIMENTAZIONE SUPPLEMENTARE PER UNA LUNGA AUTONOMIA

MOPHIE SPACE PACK
Più energia e più memoria

Questa speciale custodia per l'iPhone non solo integra una batteria supplementare per estendere l'autonomia del telefonino, ma aggiunge una memoria da 16 GB che può essere usata per salvare musica, foto e video. La batteria consente una ricarica del 100% così da raddoppiare l'autonomia del telefonino, mentre la memoria supplementare può essere gestita mediante l'app Space app.

■ **Dispositivi compatibili:** iPhone 5/5s ■ **Capacità batteria:** 1700mAh ■ **Extra:** memoria interna da 16 GB ■ **Dimensioni:** 14,5 x 6,53 x 1,6 cm ■ **Peso:** 79 g

■ **Quanto costa:** € 107,00 ■ **Contatta:** Mophie ■ **Sito Internet:** www.mophie.com

ANKER ASTRO3
Più carica per tutti

Anche con un uso medio di app, navigazione e video, difficilmente si riesce ad arrivare a fine giornata con la carica di uno smartphone. Per evitare di trovarsi "a secco", meglio dotarsi di una batteria supplementare come questa. Grazie alla sua elevata capacità, è in grado di ricaricare oltre 6 volte un telefonino come l'iPhone, ed è dotata di 3 porte USB per caricare altrettanti dispositivi.

■ **Dispositivi compatibili:** Smartphone e tablet ■ **Capacità batteria:** 12000 mAh ■ **Extra:** Display a LED per controllare la carica ■ **Dimensioni:** 111 x 83 x 26mm ■ Peso: 300 g

■ **Quanto costa:** € 41,99 ■ **Contatta:** Ianker ■ **Sito Internet:** www.ianker.com

CASEPOWER CREDIT CARD BOOSTER
Formato carta di credito

È grande come una carta di credito così da portarla sempre con sé e avere una carica supplementare del 25-30% per lo smartphone quando serve. La porta USB ha un amperaggio di uscita di 1A e quindi è adatta solo a telefonini e lettori MP3, ma non a tablet. La batteria interna è da 850 mAh e il cavo micro USB per la ricarica è integrato così da utilizzarla velocemente all'occorrenza.

■ **Dispositivi compatibili:** dispositivi che richiedono un'uscita da 5V/1A ■ **Capacità batteria:** 850 mAh ■ **Dimensioni:** 92 x 62 x 6,4mm ■ **Peso:** 50 g

■ **Quanto costa:** € 24,90 ■ **Contatta:** Case Power ■ **Sito Internet:** http://case-power.com

GLI ACCESSORI PER MANTENERSI IN FORMA CON LO SMARTPHONE

SONY SMARTBAND SWR10
Monitora le tue attività

L'unità centrale è dotata di un sensore che monitora i movimenti e li invia all'app installata sul telefonino. Può ad esempio monitorare i cicli del sonno per svegliarti nel momento migliore, ti avvisa tramite una vibrazione quando ricevi un messaggio o una chiamata e ti permette persino di controllare la riproduzione della musica.

■ **Sincronizzazione wireless:** Bluetooth, NFC ■ **Impermeabilità:** classificazione IP58 ■ **Autonomia batteria:** 5 giorni ■ **Dimensione unità centrale:** 40,7 x 15,3 x 7,8 mm ■ **Peso:** 21 g

■ **Quanto costa:** € 89,00 ■ **Contatta:** Sony mobile ■ **Sito Internet:** www.sonymobile.com

SENSORIA SENSORIA FITNEES SOCKS
La calza intelligente

Pensata per chi fa jogging, questa speciale calza sportiva è dotata di sensori integrati nel tessuto che registrano una serie di informazioni sulle sollecitazioni cui vengono sottoposti i piedi e li inviano a un'app che è possibile installare su dispositivi Android, iOS e Windows Phone. In questo modo, oltre a monitorare le solite informazioni come passi, distanza e calorie, permette di verificare la corretta tecnica di corsa ed eventualmente correggerla.

■ **Sincronizzazione wireless:** Bluetooth

■ **Quanto costa:** € 142,00 ■ **Contatta:** Sensoria ■ **Sito Internet:** www.sensoriafitness.com

LG FITNESS BAND FB84-BM
Nato per correre

A differenza di altri braccialetti per il fitness, è dotato di un display OLED touch che consente di visualizzare direttamente tutte le informazioni rilevate dal sensore integrato, senza quindi dover per forza ricorrere all'app installata sul telefonino. Puoi così monitorare distanza, calorie, velocità, battito cardiaco e altro ancora velocemente con una semplice occhiata al polso.

■ **Sincronizzazione wireless:** Bluetooth ■ **Compatibilità:** Android, iOS

■ **Quanto costa:** € 180,00 ■ **Contatta:** LG italia - Tel. 199600099 ■ **Sito Internet:** www.lg.com

Ecco come fanno i pirati a raggirare il Market Android per fare il pieno di applicazioni su tablet e smartphone. Illegale ma vero!

App mobile: io non le pago!

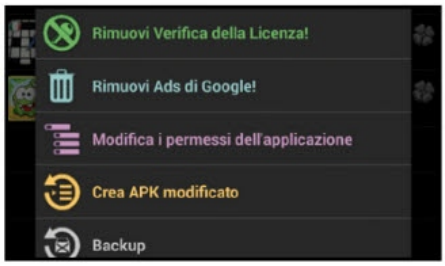
Un passpartout per i software protetti da licenza ha da sempre rappresentato il Santo Graal per i pirati informatici, che hanno dovuto far fronte alle sempre più sofisticate tecniche di protezione adottate dalle software house. I nostalgici ricorderanno sicuramente i famosi "keygen", tool creati dagli hacker che sfornavano codici seriali validi per attivare un particolare software, sbloccandone eventualmente anche tutte le funzioni che altrimenti sarebbero state disponibili solo previo pagamento. Questo non solo su PC, ma anche sugli "smartphone" di qualche hanno fa: Symbian e Windows Mobile i più blasonati, tutti vittime di sistemi di pirateria che sbloccavano qualsiasi tipo di applicazione a pagamento.

I pirati si aggiornano

Oggi sono cambiate le metodologie di attacco, ma non gli obiettivi. Nel lontano 2008 il mercato delle app mobile è stato rivoluzionato con l'avvento dell'iPhone e, soprattutto, dell'App Store: il negozio on-line di Apple, così ben organizzato, ha rappresentato per i programmatori indipendenti e per le grandi software house un modo efficace per difendersi dalla pirateria, considerando che tutte le applicazioni venivano distribuite solo dopo un attento controllo sulle procedure di installazioni e dei relativi certificati di validità. Di contro, l'App Store ha lanciato una nuova sfida a smanettoni e hacker costretti a rimboccarsi le maniche e mettersi all'opera contro questo nuovo sistema "anti-contraffazione". Come già detto, cambiò il mezzo ma non il fine. Venne quindi scoperto il modo di estrarre integralmente un'applicazione dagli iPhone (con estensione IPA) e successivamente anche dagli smartphone Android (file con estensione APK), dando vita a market alternativi per la distribuzione di app crackate pronte da scaricare come se si stesse usando lo store ufficiale del proprio dispositivo. Apple e Google, ovviamente, non sono rimaste a guardare e hanno messo a punto un nuovo sistema di autenticazione delle applicazioni che prevede un costante "dialogo" tra l'app stessa e il market dal quale sono state scaricate: una sorta di corrispondenza reciproca per verificare l'autenticità del software in uso. Ma a quanto pare, anche quest'ultima protezione è stata velocemente scardinata. Un gruppo di hacker ha infatti dato vita a Lucky Patcher, un'app Android installabile su dispositivi dotati di root, capace di fungere da passpartout su tutte le altre applicazioni presenti nella memoria del dispositivo. Vediamo come funziona.

Un'app per domarle tutte!

Ecco come fa lo smanettone a scaricare e installare sul proprio dispositivo Android l'ultima versione di Lucky Patcher, un tool capace di crackare tutte le app a pagamento già installate su smartphone e tablet!



Prima scarica, poi installa

Per prima cosa, lo smanettone scarica l'APK di Lucky Patcher da http://lucky-patcher.netbew.com/download e lo archivia nella memoria del suo dispositivo. Per installarlo e avviarlo gli bastano pochi tap: dopo qualche secondo vedrà la lista di tutte le app installate.

Opzioni per tutti i gusti

Dal pulsante delle opzioni sceglie la metodologia di crack delle app. Ad esempio, può decidere di installare un nuovo Google Play Store modificato, che permette il download gratuito (e ovviamente illegale) di tutte le app, comprese quelle a pagamento.

Il crack è servito!

Se invece l'hacker tappa su un'app contrassegnata come "a pagamento" o contenente pubblicità, può rimuoverne la licenza o modificarne i permessi e alla fine ricreare un APK già pronto con tutte le modifiche applicate, per poterla ridistribuire illegalmente!

Tutti gli operatori telefonici promettono minuti e traffico Internet a prezzi stracciati. Ma sono vere offerte? Scopriamolo assieme

Tariffe mobile: quale conviene?

Spulciando tra le varie offerte proposte dagli operatori mobile scopriamo che bastano 4 euro al mese per sottoscrivere un piano tariffario completo di minuti, SMS e Internet. Fino ad arrivare a 25 euro per avere minuti ed SMS illimitati oltre a 2 GB di traffico dati, passando da tanti canoni intermedi. Con poche eccezioni, ci si ferma a 50 euro al mese se vogliamo anche uno smartphone di fascia alta incluso nel prezzo.

Le novità del 2014

È questo lo scenario delle tariffe che si presenta ai nostri occhi in questi mesi. E possiamo ben dire che la concorrenza tra gli operatori è ripartita. Rispetto al 2013 sono scesi i canoni di partenza per la fascia bassa del mercato: l'anno scorso non si andava sotto gli 8 euro, ora è possibile spendere anche 4-5 euro al mese. Il merito è dell'arrivo delle prime offerte con meno di 100 minuti/SMS inclusi. Calano anche le tariffe con minuti ed SMS illimitati. "Una tariffa tutto compreso nel 2013 poteva arrivare a costare anche 79 euro; nel 2014 difficilmente si superano i 75 euro. Il costo medio è sceso dai 50 euro ai 41 euro", spiega Alberto Mazzetti, fondatore dell'osservatorio SosTariffe (www.sostariffe.it). Altre novità 2014 è che "il numero delle tariffe che offrono minuti ed SMS illimitati è più che raddoppiato", dice Mazzetti. Segno che gli operatori contano sempre più sulla sirena dell'infinito per attirare i clienti. "È aumentato anche il numero dei pacchetti all inclusive offerti dagli operatori virtuali". Quindi anche i gestori minori vogliono competere alla grande in questa partita. Ovviamente "infinito" per ora riguarda solo minuti ed SMS. Internet arriva al massimo ai 20 GB e solo con 3 Italia; tutti gli altri non si superano i 2 GB (e quando promettono traffico dati illimitato in realtà "dimenticano" di dire che superata la soglia indicata nell'offerta la velocità di connessione scende tanto da rendere di fatto impossibile navigare e usare i vari servizi Web). Si nota anche un calo di prezzo per l'insieme delle tariffe con traffico non illimitato: si è passati dalla media dei 26,3 euro circa del 2013 ai 18,3 euro circa del 2014. In un panorama di offerte sempre più convenienti per gli utenti non mancano, comunque, le note negative. Innanzitutto, sono diminuite le promozioni che scontano il canone in portabilità: la media dello sconto concesso in portabilità scende dai 10 euro del 2013 agli 8 euro del 2014.

Le tariffe in dettaglio

Vediamo ora quali sono le offerte più economiche per diverse fasce di utilizzo. I prezzi sono comunque relativi al mese di maggio 2014 e includono lo sconto (laddove previsto) per portabilità del numero. Su alcune tariffe (quelle in abbonamento) va inoltre aggiunta la tassa di concessione governativa, che però a volte gli operatori annullano durante alcune promozione.

FINO A 4 EURO

Per i famosi 4 euro al mese c'è Noverca Steel Pack (200 minuti, 200 sms, 1 GB), che resta piuttosto competitiva anche fino a 1000 minuti/1000 SMS/2GB proposti a 20 euro al mese. Si scende a 8 per 300 minuti/300 SMS/1 GB. www.noverca.it

TRA 8 E 10 EURO

- Per avere un po' più di minuti ed SMS (350) si spendono 10 euro al mese con Erg. www.totalerg.it
- Ci interessa di più navigare? A 8 euro al mese abbiamo 2 GB, ma 200 minuti/SMS da 3 Italia. Che sale a 10 euro al mese per raddoppiare minuti ed SMS. www.tre.it
- Tiscali a 10 euro al mese dà non solo 2 GB ma anche 500 minuti/SMS. Tiscali, inoltre, è il solo operatore che consente di avere più di 2 GB a un prezzo inferiore ai 20 euro al mese: la sua offerta è infatti di 16 euro al mese che includono anche 500 minuti/SMS. www.tiscali.it

- Wind è un caso particolare. Da una parte ha tariffe più care di quelle citate finora, a parità di traffico minuti/SMS inclusi. Dà però Internet illimitata, ma tagliandone la velocità dopo una certa quantità (1 o 2 GB). www.wind.it

TRA 10 E 20 EURO

Sopra i 10 euro e sotto i 20 è un po' il regno di 3 Italia, soprattutto con la tariffa che in 14 euro include 800 minuti/SMS e 2 GB. Anche sui 20 euro è molto forte questo operatore (1600 minuti, 400 SMS, 2 GB), ma se la vede con Wind (900 minuti/SMS, 2 GB a 19 euro).

Occhio alle clausole

Questa stessa ricchezza di proposte, però, a volte nasconde alcune clausole che potrebbero rendere le offerte meno convenienti. Le tariffe di 3 Italia, ad esempio, a differenza delle altre hanno una soglia settimanale per minuti ed SMS. Quella con 800 minuti/SMS, cioè, in realtà ne ha 200 a settimana. Significa che è più facile sforare la soglia (e pagare un sovrapprezzo) o non riuscire a consumare tutto il traffico incluso . Non è possibile quindi fare un paragone perfetto tra le tariffe 3 e le altre. Se preferiamo avere soglie mensili sarebbe quindi meglio orientarsi sulle tariffe di Tim (www.tim.it) e Wind, sulla fascia 15-25 euro al mese.
3 Italia si può invece paragonare direttamente agli altri per le tariffe con minuti/SMS infiniti, per le quali chiede 30 euro al mese. Fastweb (www.fastweb.it) la batte con 25 euro al mese, ma con meno GB (2 invece di 20). In realtà è più economico Poste Mobile (www.postemobile.it), ma richiede una combinazione: tariffa con minuti ed SMS illimitati (18 euro) più opzione per 2 GB (4 euro al mese).

Con Tim e Vodafone (www.vodafone.it) i canoni con minuti/SMS senza limiti sono più alti, ma includono uno smartphone. Le offerte, insomma, non mancano. Il problema, semmai, è riuscire a non perdersi in questa vera e propria giungla di prezzi e riuscire a scegliere la tariffa giusta per le nostre esigenze. È inutile, ad esempio, sottoscrivere un piano tariffario che offre minuti ed SMS illimitati se ormai comunichiamo via chat con i nostri amici e telefoniamo usando le tecnologie VoIP: in questo caso, meglio optare per un'offerta abbondante di traffico Internet. Occhi aperti, dunque, e in alcuni casi impariamo anche ad essere furbi: a volte, infatti, passando da un operatore all'altro riusciamo ad ottenere offerte ancora più vantaggiose: il nostro portafogli ci ringrazierà e noi saremo liberi di usare il telefonino come meglio crediamo!

OFFERTE VOCE E DATI: ECCO TUTTE LE NOVITÀ DEI PROSSIMI MESI

Abbiamo chiesto ai principali operatori telefonici di illustrarci i loro piani per il futuro: ecco cosa ci hanno risposto.

TELECOM ITALIA

Cosa contraddistingue le vostre tariffe mobili in questo periodo? Lo abbiamo chiesto a Angela Eliseo, Responsabile Offerta Mobile di Telecom Italia.
La caratteristica principale delle nostre offerte mobili può essere riassunta nella capacità di rispondere pienamente alle esigenze dei clienti. In questo momento, infatti, assistiamo ad una evoluzione dei bisogni dei clienti: dall'esigenza di essere connessi, sempre e ovunque, ad un desiderio di vivere la mobilità in modo più completo. Il cliente non si accontenta più soltanto di "leggere la mail in mobilità" ma vuole anche gustarsi un video o ascoltare la musica in streaming, restare in contatto con gli amici sui social e partecipare a giochi on-line con persone di tutto il mondo.

Che cosa avrete in serbo per i prossimi mesi? Potete anticiparlo ai nostri lettori?
Come anticipato, abbiamo di recente lanciato il nuovo portafoglio TIM Special con le offerte per lo smartphone che propongono voce, SMS e dati, con la velocità del 4G LTE per tutti e con un'esclusiva offerta di video gratis per tutta l'estate. Per coloro che scelgono un tablet o una chiavetta 4G, con TIM ricevono in regalo anche i contenuti esclusivi di TIMVision: il Cliente può scegliere il pacchetto Sport con la Serie A, la Formula 1 e Sport News, oppure il pacchetto Intrattenimento con Film, Serie TV e Cartoni.

vodafone

Su cosa puntate in questo periodo, nelle tariffe? Ecco cosa ci ha risposto Andrea Duilio, Direttore Marketing Consumer Mobile di Vodafone Italia
In un contesto di forte competizione sul fronte dei prezzi, puntiamo molto a differenziarci. Sul segmento più attento alla spesa, quello delle ricaricabili, la nostra offerta fa leva sulla personalizzazione. È questa la caratteristica di "Scegli TU", l'offerta che a partire da 2 euro al mese propone pacchetti di contenuto diverso che i clienti possono aggiungere al proprio piano base, a seconda delle loro esigenze di comunicazione (traffico voce o dati aggiuntivo, più messaggi, contenuti per l'intrattenimento). Per i clienti più esigenti confermiamo invece RELAX, l'offerta "senza pensieri" con minuti e messaggi illimitati, traffico Internet e smartphone incluso.

Che cosa avrete in serbo per i prossimi mesi?
La nostra strategia non cambia: massima qualità della rete e del servizio, offerte adatte alle diverse esigenze di comunicazione. Ciò che maggiormente cambia è il cliente, che mostra un utilizzo dello smartphone sempre più evoluto. E come Vodafone vogliamo essere in prima linea anche sul fronte dell'innovazione. Un chiaro esempio è l'ingresso nel mercato dei pagamenti con tecnologia NFC: si tratta del primo passo concreto su larga scala nel processo di sviluppo e diffusione dei pagamenti tramite smartphone in Italia.

WIND

Cosa contraddistingue le vostre tariffe mobili in questo periodo?
Chiarezza, trasparenza e semplicità sono da sempre i valori di Wind. Oltre al "minuto vero" e al "canone chiaro", Wind propone soluzioni semplici, innovative e personalizzabili che anticipano l'evolversi dei bisogni del cliente. Il punto di forza di Wind sono le tariffe All Inclusive, soluzioni pensate per chiamare, inviare messaggi e navigare in libertà a un prezzo particolarmente conveniente. Wind offre grandi vantaggi anche a chi è già cliente, con due offerte esclusive dedicate solo ai clienti Wind da almeno 1 anno. Con la promozione Smartphone Box è possibile scegliere tra i migliori telefoni Samsung con 1 GB di Internet al mese incluso a partire da 3 euro al mese.

Quali tendenze vedete nel mercato adesso?
Il crescente sviluppo tecnologico dei dispositivi mobili di ultima generazione sta cambiando i bisogni delle persone, che usano sempre di più smartphone e tablet. Ormai per molti è diventata un'esigenza essere sempre "connessi", per poter accedere alle informazioni ovunque ci si trovi e rimanere in contatto con i propri amici attraverso app, social network e Internet. I clienti All Inclusive ricaricabile possono scegliere Infostrada a 19,95 euro al mese, ed avere così ADSL vera fino a 20 Mega e telefonate a 0 centesimi al minuto verso tutti i numeri fissi e mobili e verso i fissi di Europa Occidentale, USA e Canada.

Tutti maghi dell'elettronica

Scopri come programmare e realizzare progetti incredibili con la piattaforma Arduino

Cosa ci occorre

30 MIN. FACILE

PIATTAFORMA HARDWARE PROGRAMMABILE
ARDUINO STARTER KIT
Quanto costa: € 97,90
Contatta:
Pinto Elettronica – Tel. 011 5213188
Sito Internet:
www.pinto.it

INTERFACCIA ARDUINO
ARDUINO IDE
Lo trovi su: ✔CD ✔DVD
SOFTWARE COMPLETO
Sito Internet:
http://arduino.cc

SOFTWARE DI PROGETTAZIONE ELETTRONICA
FRITZING
Lo trovi su: ✔CD ✔DVD
SOFTWARE COMPLETO
Sito Internet:
http://fritzing.org

Arduino sta riscuotendo un enorme successo non solo tra gli appassionati di elettronica ma anche tra i "makers", gli appassionati del "fai da te" che, grazie ad questa scheda, possono mettere in pratica migliaia di progetti utili e divertenti. Non si tratta però di un oggetto "pronto all'uso": la scheda da sola serve a ben poco e bisogna collegare ad essa tutto l'occorrente che serve per realizzare un progetto. Nulla di particolarmente difficile: sarà sufficiente seguire le guide e i consigli che vi proporremo anche nei prossimi numeri per diventare dei perfetti makers!

Idee e progetti in Rete

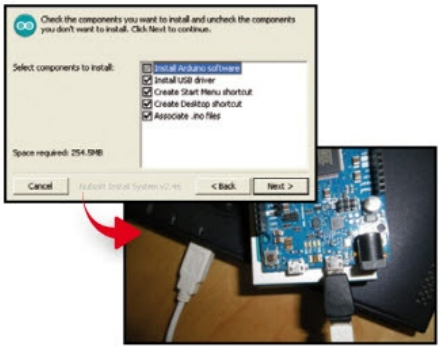
La licenza con cui è stato rilasciato, GPLv2 (Open Source), ha permesso la creazione di schede compatibili e più economiche (troviamo gli schemi di Arduino sul sito www.arduino.cc) e ha fatto nascere una vasta comunità di appassionati, sviluppatori e makers che si scambiano informazioni, consigli, trucchi su Arduino. Il consiglio è quello di iscriversi al forum del sito ufficiale (http://forum.arduino.cc) e fare tutte le domande che servono per imparare a usare Arduino.

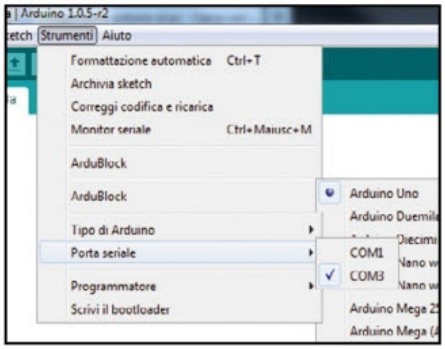
Mettiamoci all'opera

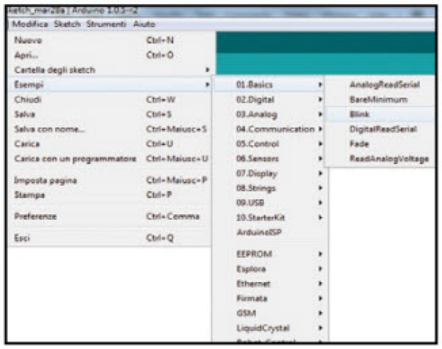
Acquistato lo starter kit, dovremo montare la base in legno inclusa nel kit, quindi avvitarvi sopra la scheda Arduino e incollare la breadboard nell'apposito spazio. Le istruzioni per l'assemblaggio si trovano nel manuale presente nel kit. Fatto ciò, dovremo collegare Arduino al PC con il cavo USB in dotazione, scaricare il software per interfacciarsi con la scheda e caricare i programmi (sketch). Visto che si avvicina la bella stagione, in questo articolo costruiremo con Arduino un sistema che controlli la temperatura ambientale e, qualora questa oltrepassi una determinata soglia, avvii una piccola ventola recuperata da un vecchio PC.

Installiamo il software della scheda

La prima operazione da compiere per cominciare ad utilizzare fin da subito la piattaforma Arduino è quella di scaricare ed eseguire il setup del programma di gestione dell'hardware.







1 Eseguiamo il setup

Scompattiamo il file *Arduino.zip* (sezione *Utilità&Programmazione* del Win CD-DVD-Rom) ed eseguiamo il file *arduino-1.0.5-r2-windows.exe*. Confermiamo la richiesta di installazione di nuovi driver che serviranno per usare la scheda e colleghiamo Arduino al PC tramite il cavo USB in dotazione.

2 Configuriamo il software

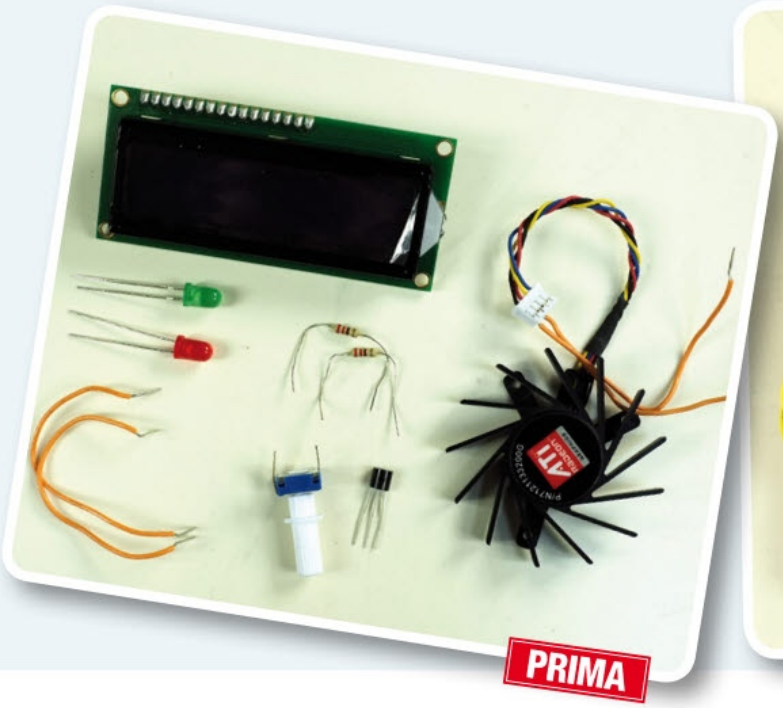
Avviamo Arduino dal menu Start, selezioniamo *Strumenti/Tipo di Arduino* e scegliamo *Arduino Uno*, quindi selezioniamo la porta COM associata alla scheda, che nel nostro esempio è la *3* (ma a volte può essere diversa). Siamo pronti per fare l'upload del primo sketch.

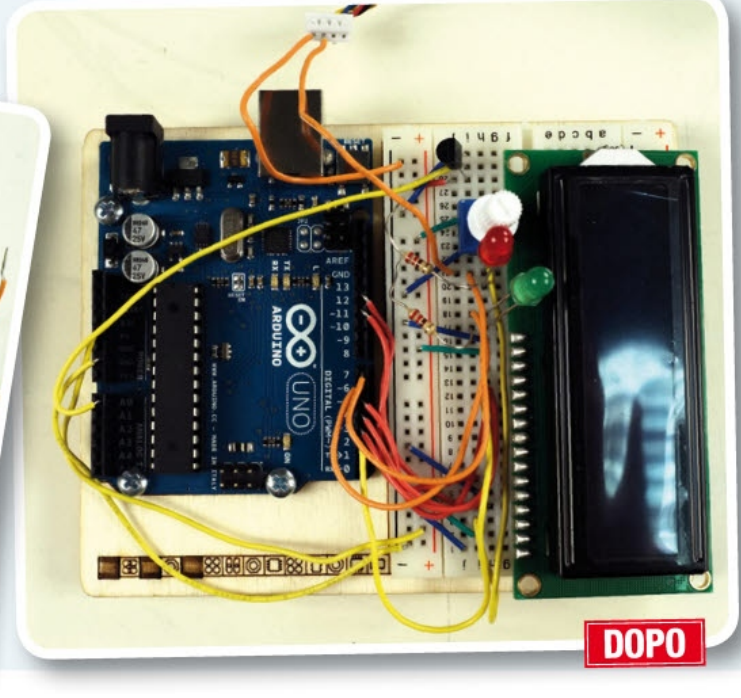
3 Sicuri che funziona tutto?

Per verificare che Arduino funzioni, selezioniamo lo sketch *Blink*, dal menu *File/Esempi/01. Basics/Blink*. Il codice verrà caricato nella finestra del programma. Premiamo *CTRL+U* per eseguire l'upload: se tutto è OK, dopo pochi secondi il led on-board di Arduino inizierà a lampeggiare.

Il nostro primo progetto Arduino

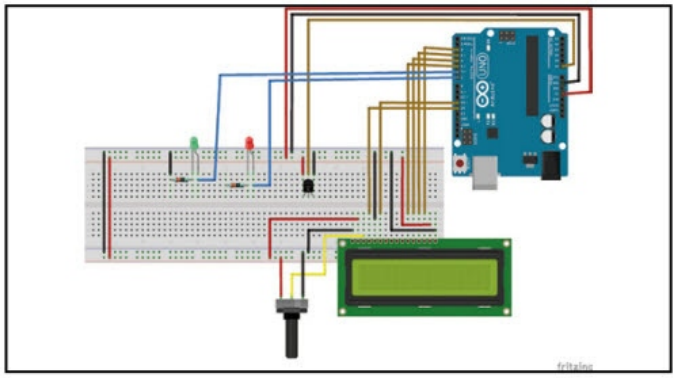
Oltre alla scheda Arduino servono anche un sensore di temperature (TMP36), il display LCD, un potenziomentro, due LED colorati e due resistenze da 220 Ohm: tutte queste componenti sono presenti all'interno dello Starter Kit Arduino. Seguendo poi le istruzioni del tutorial potremo creare velocemente il nostro "ventilatore automatico".

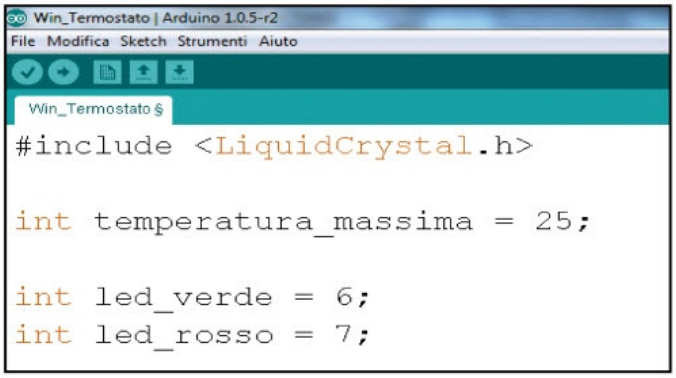




Ecco il ventilatore intelligente!

Servendoci del software open source Fritzing e di Arduino, possiamo progettare un piccolo sistema in grado di pilotare una piccola ventola che entra in funzione solo quando la temperatura raggiunge la soglia critica.





1 Uno schema creato con Fritzing

Scompattiamo *Fritzing.zip* (sezione *Utilità&Programmazione* del Win CD/DVD-Rom) e avviamo il file *Fritzing.exe*. Cerchiamo i componenti da usare e trasciniamoli in finestra. Colleghiamo i cavi alla basetta come da schema (sezione *Utilità&Programmazione* del Win CD/DVD-Rom). Al posto del LED verde (o in cascata) colleghiamo una ventola da PC.

2 Lo sketch ora è pronto!

Dall'IDE di Arduino il file *Win_termostato.ino* (sezione *Utilità&Programmazione* del Win CD/DVD-Rom) e modifichiamo la variabile *temperatura_massima* (temperatura al di sopra della quale avviare la ventola da PC). Salviamo con ***CTRL+S*** e carichiamo lo sketch su Arduino come visto nel *Passo A3*.

ANALIZZIAMO IL CODICE CHE FA FUNZIONARE ARDUINO?

Premettiamo, anzitutto, che i programmi per Arduino (chiamati "sketch") hanno sempre bisogno di almeno due funzioni:

```
setup() e loop()
```

la prima viene chiamata una sola volta ed è utilizzata per i settaggi iniziali di tutti gli sketch.

La seconda, ***loop()***, si occupa invece di indicare ad Arduino tutte le operazioni da effettuare durante l'esecuzione del programma. Dette operazioni continueranno all'infinito (proprio per questo si chiama loop), finché Arduino sarà alimentato oppure fino a quando non sarà premuto il tasto ***reset***. Iniziamo, dunque, ad analizzare il codice in ogni suo rigo.

```
#include <LiquidCrystal.h>
```

Con questa istruzione viene inclusa la libreria che servirà a far funzionare il display LCD che dovrà visualizzare la temperatura ambiente.

```
int led_verde = 6;
int led_rosso = 7;
```

Queste due istruzioni consentono di impostare due variabili (***led_verde*** e ***led_rosso***) che indicano al programma quali sono i PIN cui abbiamo collegato i due LED.

```
int sensorPin = 0;
```

Indichiamo ad Arduino qual è il PIN analogico cui abbiamo collegato il sensore di temperatura.

```
LiquidCrystal lcd(12, 11, 5, 4, 3, 2);
```

Avviamo un'istanza della libreria ***LiquidCrystal*** richiamata all'inizio dello sketch. I numeri tra le parentesi fanno rifermento ai PIN per come li abbiamo collegati nello schema che troviamo sul file Fritzing presente nei supporti.

```
Serial.begin(9600);
 pinMode(led_verde, OUTPUT);
 pinMode(led_rosso, OUTPUT);
```

Con queste istruzioni, all'interno della funzione ***setup***, avviamo la comunicazione seriale (ci servirà per il debug) e indichiamo ad Arduino che i due LED sono configurati in modalità "output"

```
int reading = analogRead(sensorPin);
```

Leggiamo il voltaggio ricevuto dal sensore di temperatura collegato al PIN 0. Successivamente andremo a effettuare alcuni calcoli per trasformare il voltaggio in temperatura

```
float voltage = reading * 5.0;
 voltage /= 1024.0;
Serial.print(voltage); Serial.prin-
tln(" volts");
```

Moltiplichiamo per ***5.0*** (sono i volt di Arduino) il valore ricevuto dal sensore, quindi lo dividiamo per ***1024.0*** e ne stampiamo il valore sulla porta seriale.

```
int temperaturaC = (voltage - 0.5)
* 100 ;
Serial.print(temperaturaC); Serial.
println(" gradi centigradi");
```

Ricaviamo la temperatura: sottraiamo ***0.5*** (ovvero la massima precisione ottenibile dal sensore utilizzato) dal valore del voltaggio, quindi moltiplichiamo per 100 il risultato ottenuto e stampiamolo sulla porta seriale.

```
lcd.setCursor(0, 0);
  lcd.print("Temperatura: ");
  lcd.print(temperaturaC);
lcd.setCursor(0, 1);
```

Iniziamo finalmente a scrivere sul display LCD. Con ***set.cursor(0,0)*** posizioniamo il cursore sul primo rigo della prima colonna, con ***print()*** scriviamo del testo ***(Temperatura:)*** e quindi il valore ottenuto con l'operazione di cui sopra. Infine ci spostiamo al secondo rigo, prima colonna

```
if (temperaturaC > temperatura_mas-
sima){
  lcd.print("Ventola avviata ");
  digitalWrite(led_rosso, HIGH);
  digitalWrite(led_verde, LOW);
  }
  else{
  lcd.print("Ventola spenta  ");
  digitalWrite(led_verde, HIGH);
  digitalWrite(led_rosso, LOW);
  }
```

Questo semplicissimo ciclo IF serve a fare capire ad Arduino come comportarsi. In pratica, dice al controllore che: se la temperatura (temperaturaC) è maggiore di quanto abbiamo definito nella variabile di controllo (temperatura_massima), esso dovrà scrivere il messaggio Ventola avviata sul display, accendere (con digitalWrite(led_rosso, HIGH);) il PIN cui è collegata la ventola (o il LED) e spegnere il LED verde che ci segnala che la ventola è spenta. In caso contrario (else) il messaggio da scrivere sarà Ventola spenta, quindi dovrà spegnere il LED rosso e accendere quello verde.

ABBONATI A WIN MAGAZINE

Collegati all'indirizzo http://abbonamenti.edmaster.it/winmagazine
e scopri le nostre offerte di abbonamento

amazon.com il piacere dello shopping

Vent'anni fa un visionario ingegnere inventò l'e-commerce, aprendo quello che sarebbe diventato il Web Store più grande al mondo

Ha compiuto 50 anni da pochi mesi, ma Jeff Bezos, il fondatore e amministratore delegato di Amazon (www.amazon.it), è già destinato a entrare nella "Hall of Fame" di Internet. E non solo per aver creato dal nulla una delle più grandi e innovative aziende che esistano nell'economia digitale, ma anche per aver introdotto con successo prodotti come l'eBook Reader Kindle, rivoluzionando le abitudini di lettura di un'intera generazione di consumatori!

Un ingegnere in Borsa

Dopo una laurea a Princeton nel 1986 in ingegneria elettrica e informatica, Bezos sbarca a Wall Street dove per otto anni si fa le ossa come broker, ma soprattutto studia il mercato alla ricerca del business del futuro. La sua attenzione si concentra su un articolo che descrive l'imminente esplosione del mercato dell'e-commerce. Bezos decide che deve assolutamente farne parte. Butta giù una lista dei venti prodotti che potevano essere venduti tramite un sito Web e tra questi sceglie quelli che secondo lui erano i 5 più promettenti: CD, software, hardware, videocassette e libri. Con questo piano apparentemente strampalato in testa, nel 1995 Bezos abbandona il suo posto di vice presidente alla D.E. Shaw di New York e si trasferisce sulla costa orientale degli Stati Uniti, a Bellevue, stato di Washington. Lì Bezos compra casa e stabilisce la sede di Amazon nel garage annesso alla sua abitazione. La scelta del nome fu meditata a lungo: doveva essere una parola conosciuta ai più (Amazon River o Rio delle Amazzoni è universalmente conosciuto come il fiume più lungo del mondo), ma al tempo stesso restituire un qualcosa di esotico. Inoltre trasmetteva senso di potenza e grandezza, ma soprattutto iniziava per A! Il 16 luglio del 1995 il sito di Amazon va on-line e vende il suo primo libro: "Fluid Concepts and Creative Analogies: Computer Models of the Fundamental Mechanisms of Thought", di Douglas Hofstadter.

La libreria on-line

All'inizio, tra i clienti c'erano prevalentemente soldati americani di stanza all'estero e una persona in Ohio che scrisse dicendo di abitare a cinquanta miglia dalla libreria più vicina, e che

AMAZON.COM: LE TAPPE PRINCIPALI DEL GRANDE SUCCESSO

Jeff Bezos si laurea in ingegneria elettrica e informatica a Princeton.

A metà luglio viene venduto il primo libro on line. Si tratta di Fluid Concepts and Creative Analogies: Computer Models of the Fundamental Mechanisms of Thought, di Douglas Hofstadter.

Amazon allarga il suo giro d'affari all'Europa. Bezos inaugura amazon.co.uk e amazon.de.

amazon.com

Nel mese di gennaio, Amazon svela il suo nuovo logo: un sorriso a forma di freccia che inizia sotto la "a" e termina con una fossetta sotto la "z", per sottolineare che Amazon offre tutto, dalla A alla Z.

1986 | 1994 | 1995 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001

Dopo una promettente carriera come broker a Wall Street, Bezos, all'età di 30 anni lascia New York e fonda Amazon nel garage di una casa in affitto a Bellevue. Inizialmente sceglie il nome "Cadabra.com", fino a quando non si rende conto che il dominio viene spesso indicato erroneamente come "cadaver.com".

Amazon sbarca in borsa e, contemporaneamente, allarga il suo giro d'affari. Vengono aggiunti al catalogo CD e film.

Bezos viene nominato dalla rivista Time, Uomo dell'anno per i suoi meriti nella diffusione dell'e-commerce.

Aria di crisi in casa Amazon, che licenzia 1300 lavoratori nel solo mese di gennaio.

Amazon.com era "un dono del cielo". Poi il giro si allarga e Amazon comincia a crescere sempre più velocemente. L'idea di poter ordinare un libro utilizzando la Rete piace perché è comodo e semplice. Inoltre il servizio è rapido e, in alcuni casi, il costo addirittura più basso di quello di copertina. Il segreto? Acquistare dai grossisti la merce ordinata dai clienti e recapitarla entro 24/48 ore. Una procedura snella ed efficiente che consente a Bezos di praticare sconti fino al 30 per cento sui prezzi di listino.

Nasce l'e-commerce

Cominciano ad arrivare i primi pesanti investimenti nel progetto: il primo a crederci è Nick Hanauer, che mette 40.000 dollari, seguito qualche mese più tardi da Tom Alburg, che stacca un assegno da 100.000 dollari. La combinazione di un catalogo vastissimo e prezzi contenuti trasformano Bezos e la sua Amazon in un fenomeno della Rete. Ma Bezos non si accontenta. Pochi mesi dopo l'apertura del sito viene data agli utenti la possibilità di lasciare la propria opinione sui libri che acquistano. Amazon, da semplice sito di e-commerce si trasforma in una vera e propria community. Nel 1997 la società sbarca in borsa e contemporaneamente allarga il suo giro d'affari. Vengono aggiunti al catalogo CD e film, seguiti l'anno successivo da software, elettronica di consumo, videogiochi e utensili per la casa.

Alla conquista del Mondo

L'anno successivo Amazon, che nel frattempo aveva iniziato a vendere anche al di fuori dei confini statunitensi, apre sedi nel Regno Unito e in Germania. Nel 1999 Bezos viene insignito dalla rivista Time del titolo di "Uomo dell'anno" per i suoi meriti nella diffusione dell'e-commerce. Nel 2000 la crescita di Amazon si arresta. Nel giro di pochi mesi Bezos è costretto a licenziare oltre 1.000 dipendenti. La sua creatura sembra essere sull'orlo del fallimento, ma Bezos non molla e continua la sua avventura con nuove acquisizioni ed espansioni. Nel 2007, decide quindi di lanciare sul mercato un parallelepipedo di plastica con schermo da 6 pollici a 16 gradazioni di grigio. È il primo lettore di eBook della storia di Amazon, il Kindle. Da allora il mondo della lettura non è stato più lo stesso. E adesso Amazon promette di rivoluzionare anche il modo di usare il telefono: la società di Jeff Bezos sarebbe infatti pronta a rilasciare uno smartphone dotato di interfaccia 3D e di una combinazione unica di telecamere, sensori e software di gestione che permetteranno di usare le app e i menu di gestione mediante pratiche e intuitive gesture. Secondo alcune indiscrezioni trapelate in Rete, sarebbe addirittura possibile visualizzare informazioni aggiuntive sul display semplicemente inclinando lo smartphone, tanto che alcune app sviluppate dalla stessa Amazon avrebbero un'interfaccia priva di ogni pulsante! Quale sarà la mossa successiva del geniale Bezos?

Grazie alle straordinarie vendite natalizie Amazon chiude in attivo l'anno. Un profitto di 35,3 milioni dollari, contro una perdita di 149,1 milioni dollari dell'anno precedente.

Dopo mesi di speculazioni, Bezos presenta il nuovo tablet Kindle Fire di Amazon. Il prezzo è di 199 dollari, e l'obiettivo dichiarato è quello di erodere quote di mercato all'iPad di Apple.

2003 — 2007 — 2011 — 2014

Bezos annuncia il primo eReader Kindle di Amazon a New York City. Il prezzo di partenza è di $ 399. Amazon rivoluziona il mercato dei libri digitali.

Secondo alcune indiscrezioni non confermate, Amazon dovrebbe presentare il suo chiacchierato smartphone a fine primavera: avrà un'interfaccia 3D, telecamere ad infrarossi e sensori di ogni genere per il controllo del dispositivo mediante pratiche gesture.

Mondiali 2014 visioni senza intoppi

Computer, Smart TV & digitale terrestre. I consigli degli esperti per sintonizzarsi senza perdere mai il segnale

Se non vogliamo perdere neanche un incontro dei prossimi Mondiali di Calcio, abbiamo soltanto due possibilità: prendere un aereo per il Brasile o sedersi davanti allo schermo della TV. La Rai assicura, tramite il canale Rai Uno, la copertura in diretta di venticinque partite, anche in HD (sul canale 501 del digitale terrestre). Gli altri trentanove incontri sono trasmessi in diretta solamente da Sky Sport. I due operatori televisivi, inoltre, mandano in onda una serie di programmi dedicati a base di interviste, commenti e analisi tecniche. Il canale Rai Sport 1 (canale 57 del digitale terrestre), infine, dedica l'intero palinsesto, a partire dalle 8 del mattino, ai Mondiali. Non resta che assicurarsi la possibilità di vedere, nel migliore dei modi, senza interruzioni e senza disturbi, tutte le partite di nostro interesse, tramite le piattaforme digitale terrestre, satellite e Web. L'impianto di antenna è a posto? Abbiamo il decoder giusto? Sono domande a cui risponderemo nelle pagine seguenti: spostiamo il televisore nel punto più adatto a ricevere il segnale e poniamoci alla giusta distanza per gustarci al meglio tutte le migliori azioni della nostra Nazionale azzurra!

PARTITE DI CALCIO: VISIONI IN GRANDE!

Quattro volte la definizione Full HD: è il nuovo formato 4K (o Ultra HD) che, in ambito domestico, significa un quadro da 3840 x 2160 pixel. I prezzi dei televisori Ultra HD 4K sono in discesa: se alla fine del 2013 si dovevano pagare dai 3.500 ai 4.000 euro per un 55" e circa 5.500 euro per un 65", oggi siamo scesi addirittura a meno di 2.000 euro per il 55" LG 55LA965, a 2.500 euro per il Sony KD-55X9005.

SOLDI SPESI BENE?

Viene da chiedersi se si può notare un reale miglioramento nelle immagini, rispetto a un tv Full HD. Il nodo della questione sta nella mancanza, allo stato attuale, di contenuti nativi in formato 4K sui tradizionali supporti. Fino a che non verrà effettuato un upgrade tecnologico del Blu-ray, infatti, non esisterà un media fisico in grado di supportare la risoluzione Ultra HD 4K. Al momento, quindi, non resta che ricorrere ad hard disk o schede SD per memorizzare contenuti 4K, oppure al video streaming. Per quanto riguarda le trasmissioni, Sky ha già avviato la sperimentazione di un canale 4K dedicato a eventi sportivi, cinematografici e a documentari; sfrutterà i prossimi Mondiali per effettuare ulteriori test. Sperimentano le trasmissioni Ultra HD anche gli operatori satellitari Astra, con un canale ricevibile tramite decoder in standard HEVC, e Eutelsat, dal satellite 10A. Chi è alla ricerca della novità potrà trovarla nei modelli di TV OLED con schermo curvo. La LG ha da poco messo in commercio un modello da 55" a risoluzione Full HD e 3D, acquistabile a poco più di 6.000 euro. La curvatura dello schermo e la particolare tecnologia con il quale questo è realizzato contribuiscono a dare allo spettatore una accresciuta esperienza visiva, ricca di coinvolgimento emotivo anche per le immagini a due dimensioni.

Gli schermi curvi rappresentano il futuro della visione in ultra alta definizione (UHD). In questa foto, un modello da 105" della Samsung.

BUONA VISIONE SUL DIGITALE TERRESTRE

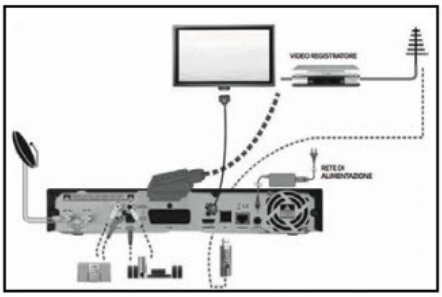
La trasmissione digitale terrestre è sicuramente la più diffusa, essendo una evoluzione della tradizionale televisione che ha ormai compiuto sessant'anni. Gli incontri dei Mondiali di Brasile 2014 sono a esclusivo appannaggio della Rai. I canali da ricevere sono: Rai Uno, Rai Sport 1 e Rai HD. Ecco come sintonizzarli al meglio.

Rai Uno fa parte del Multiplex 1, che ha una copertura del 98 per cento del territorio nazionale. Riceverlo, dunque, non dovrebbe essere difficile, ma possono ancora sussistere delle insidie che minacciano una visione indisturbata. In molte parti d'Italia, infatti, il MUX1 è trasmesso in gamma VHF (mentre il resto dei canali, sia Rai sia privati, utilizza la gamma UHF). Ciò comporta necessariamente la presenza, nell'impianto di ricezione, di una antenna VHF, opportunamente orientata e miscelata al resto del sistema. Occorre porre attenzione, poi, al corretto collegamento del cavo coassiale, durante l'intero tragitto dall'antenna fino al televisore: le frequenze VHF, infatti, sono inferiori a quelle UHF e risentono maggiormente del mancato o carente contatto della calza schermante del cavo, fino alla completa sparizione del segnale, ovvero di immagine e suono. Per conoscere su quale frequenza è trasmesso il MUX1 nella nostra zona occorre fare riferimento alle liste di copertura. A questo scopo può essere utile consultare il sito www.raiway.it e utilizzare il motore di ricerca per regione, provincia e comune. Discorso diverso per Rai Sport 1 e Rai HD. Il primo è trasmesso nel Multiplex 2, sintonizzabile con il canale 30 (in tutta Italia tranne in Sardegna, dove è sul canale 49). Il secondo è nel Multiplex 4, sintonizzabile con il canale 40 (in Sardegna sul canale 41). Entrambi i multiplex vengono irradiati in gamma UHF e in rete SFN (Single Frequency Network), cioè con un'unica frequenza per tutti i ripetitori.

I MONDIALI DA GUARDARE IN ALTA DEFINIZIONE

Una problematica che espone Rai HD a problemi di ricezione può essere il fatto che il canale 40, sul quale viene trasmesso, appartiene alla banda quinta, generalmente utilizzata dalle emittenti private, mentre alla Rai sono assegnati canali di banda quarta per gli altri multiplex. Gli impianti che prevedono due antenne distinte, una orientata verso il ripetitore dei canali Rai e una verso il ripetitore dei canali privati, dovranno quindi prevedere il passaggio del canale 40 insieme con i canali di banda quarta e la conseguente eliminazione dai canali di banda quinta.

Questo risultato si ottiene utilizzando opportuni filtri. Questo problema non si pone laddove i segnali provengono da un'unica postazione per tutte le emittenti, purché l'antenna sia del tipo a larga banda. La visione in HD, grazie a un aumento della risoluzione video da 576 a 1080 linee orizzontali (a scansione interlacciata) offre una qualità notevolmente migliore delle immagini, consentendo di percepire dettagli altrimenti non percepibili, come la trama dell'erba che compone il campo da gioco o il sudore sulla pelle dei calciatori o ancora i visi degli spettatori sugli spalti. Le azioni risultano inoltre molto più chiare e nette. Se il segnale è presente, il canale Rai HD sarà visibile solo se il televisore è HD Ready e munito di tuner HD, ovvero compatibile con lo standard di compressione video MPEG4 (H.264). Non tutti i TV con schermo HD Ready e ingressi HDMI, però, ne sono forniti. Questi televisori, quindi, pur potendo visualizzare immagini a risoluzione 1080i non sono in grado di sintonizzare le trasmissioni dei canali HD del digitale terrestre. In questi casi serve un decoder HD esterno, da collegare al TV tramite interfaccia HDMI. Può essere utilizzato anche il decoder Sky HD o My Sky HD, con l'aggiunta della Digital Key, la chiavetta per il digitale terrestre, nella quale andrà inserito il connettore dell'antenna terrestre.



TIVÙSAT E SKY: IL CALCIO SUL SATELLITE

Se, nonostante tutti gli accorgimenti possibili, il segnale della tv digitale terrestre proprio non arriva a casa nostra, la soluzione per una ricezione stabile e affidabile passa per il satellite. Ovvero, per l'installazione di una parabola!

In questi casi, il diametro consigliato per la parabola è di 80 centimetri. A questa occorre aggiungere un decoder TivùSat, con card gratuita. Sono visibili in questo modo i principali canali della TV digitale terrestre, da Rai a Mediaset, a La7 e molti altri tematici. Tramite TivùSat è possibile vedere anche Rai HD, ma occorre dotarsi di un decoder HD, dal costo più elevato rispetto ai modelli a definizione standard. Per ricevere i canali dell'offerta TivùSat, la parabola deve essere puntata verso il satellite Hot Bird a 13°E. Questo puntamento permette di ricevere anche tutta l'offerta Sky, oltre a numerosi altri canali gratuiti, italiani e stranieri. Tramite il decoder TivùSat, quindi, si potranno vedere i canali Rai Uno, Rai Sport 1 e, se del tipo HD, anche Rai HD, senza limitazioni imposte dalla localizzazione (come nella TV digitale terrestre) e senza oscuramenti. I "malati" di calcio possono curarsi con un abbonamento alla Pay TV di Sky, l'unico modo per poter vedere, in diretta, tutti gli incontri di Brasile 2014. Sky trasmette unicamente via satellite, quindi è necessario disporre di una parabola (valgono le considerazioni già fatte per TivùSat). Tutti gli incontri di Brasile 2014 sono trasmessi in ▶

HOT COSÌ GLI SMANETTONI GUARDANO GRATIS TUTTE LE 64 PARTITE!

Tempi bui per i pirati della TV satellitare, o per lo meno, per chi preferisce scroccare unicamente canali italiani. Già, perché ormai da qualche mese, il più noto provider di servizi televisivi satellitari ha dato un duro colpo a coloro i quali attuavano la pratica del card sharing. Ma, se in Italia tutto tace, la stessa cosa non la si può dire per l'estero, dove la maggior parte dei canali televisivi a pagamento viene trasmessa sul satellite Astra (in Italia, lo ricordiamo, è Hotbird). Ed è così che c'è chi, scavando nei meandri del Web, è riuscito a trovare un particolare sito Web (www.systimo.com/free/) che condivide in maniera del tutto gratuita le cosiddette "linee C", ovvero quelle stringhe da inserire nel file di configurazione del software di card sharing installato nel decoder dreambox (nella **sezione Audio/Video del Win CD/DVD** abbiamo riportato, a scopo puramente didattico, la guida su come viene implementata la tecnica del Card Sharing). Le suddette linee C "magiche" hanno una scadenza variabile e, nel momento in cui i canali non appariranno più in chiaro, al pirata non resta che raggiungere nuovamente il sito Web e aggiudicarsi una nuova stringa. Affinché al pirata vada tutto come sperato, è però necessario che la sua parabola sia puntata sul satellite Astra (su **Win Magazine 190 a pagina 99** abbiamo visto come aggiungere facilmente un doppio occhio per ricevere sia il satellite Hotbird che il satellite Astra). Guarderà partite e film in lingua straniera ma questo a lui poco importa!

due diverse definizioni: HD e standard. Gli abbonati che dispongono del decoder My Sky HD hanno anche la possibilità di registrare (sempre in formato HD) ogni evento.

I CONSIGLI PER UNA CORRETTA VISIONE

Il posizionamento del televisore e la distanza alla quale è opportuno guardarlo sono due fattori spesso sottovalutati ma di fondamentale importanza.

Innanzitutto, cerchiamo di collocare il televisore in una posizione in cui lo schermo non sia interessato da fonti intense di luce. A volte può bastare un corretto orientamento, utilizzando la base girevole o una staffa a muro con braccio estensibile. Poniamoci sempre di fronte e il più possibile al centro, in asse con lo schermo, poiché posizioni di visione angolate possono comportare un peggioramento della qualità di visione, nonostante gli apparecchi più recenti possono vantare angoli di visione orizzontali anche di 170°. Tale raccomandazione assume ancora più importanza nel caso di immagini in 3D. Qual è, invece, la distanza ideale? Dipende soprattutto dalla dimensione dello schermo ed è dettata dalla capacità di risoluzione del nostro occhio. Per i televisori full HD, la distanza di visione ottimale dovrebbe essere pari a circa 1,5 o 2 volte la misura della diagonale del TV. Aumentando la distanza non si percepisce per intero la risoluzione, mentre avvicinandosi i pixel cominciano a essere evidenti. Nella tabella *Distanza massima di visione e dimensione dello schermo* abbiamo riassunto le distanze alle quali è opportuno porsi secondo la diagonale dello schermo (da 32 a 50 pollici), per immagini a risoluzione 1080i, basate sugli standard suggeriti dagli organismi internazionali SMPTE (Society of Motion Picture and Television Engineers) e THX (la certificazione di qualità dell'azienda del regista George Lucas), che propongono un angolo ottimale di visione pari rispettivamente a 30° e 26°. Come si può notare, lo schermo dovrebbe essere posto più vicino di quanto si pensi. Per ragioni pratiche, queste distanze possono essere aumentate, ma non troppo.

COSÌ REGISTRI LE PARTITE DI CALCIO

Gli incontri di Brasile 2014 andranno in onda alle 18 e alle 21, ora italiana, per le qualificazioni, e alle 22 per le finali. E se non dovessimo essere in casa? La soluzione è semplice e passa per un Personal Video Recorder (PVR), ovvero un videoregistratore digitale. Si possono utilizzare diverse soluzioni, a seconda che si ricevano le trasmissioni via digitale terrestre o dal satellite. Vediamole in dettaglio.

Usciti definitamente di scena i videoregistratori a cassette VHS, ora la tecnica di archiviazione è digitale e i supporti sono l'hard disk o le memorie flash (le cosiddette chiavette USB). Se disponiamo di un televisore di recente costruzione, verifichiamo che abbia la possibilità di registrare i programmi ricevuti su una memoria esterna USB. In questo caso basterà munirsi di una chiavetta, della capacità minima di 32 GB per poter memorizzare anche contenuti in HD, e inserirla nella presa USB del televisore. La registrazione avverrà secondo le modalità previste da quest'ultimo, ovvero agendo sul tasto *Rec* che troviamo sul telecomando. Se questo non è il nostro caso, ci occorre un PVR digitale. Possiamo optare per i tradizionali sistemi con hard disk drive (meglio scegliere un modello con almeno 500 GB di capacità) o i più pratici (ma meno capienti) dispositivi su memoria flash. In commercio esistono molte soluzioni fra le quali scegliere quella che fa al caso nostro. Se, ad esempio, il nostro televisore ha bisogno del decoder DTT potremo prendere due piccioni con una fava abbinandogli un PVR con doppio tuner (uno per vedere, l'altro per registrare).

Chi, per scelta o per necessità, riceve i programmi TV dal satellite, può seguire due strade. Se è abbonato a Sky può utilizzare, o richiedere nel caso non lo avesse ancora, il decoder My Sky HD, che dispone di tutte le funzioni avanzate di un Personal Video Recorder, compresa la possibilità di guardare un canale e registrarne uno diverso (grazie alla presenza di due Tuner SAT). Tra le opzioni di registrazione di questo apparecchio rientra la programmazione dalla Guida TV, con la possibilità di impostare

la registrazione in automatico di una serie di eventi (come ad esempio gli incontri di Brasile 2014). In pratica, si programmano le registrazioni una volta per tutte e si evita in questo modo il rischio di dimenticarsene. L'ampia capacità del disco interno del My Sky HD (500 GB) consente di archiviare un buon numero di registrazioni anche in HD. Per chi non è abbonato a Sky, valgono le considerazioni fatte per il digitale terrestre, con le dovute differenze. In pratica, ci si può munire di PVR su hard disk o memoria flash USB dotati di prese di ingresso Scart e tramite questo collegamento abbinarli a un decoder TivùSat. Oppure, si possono utilizzare decoder satellitari dotati di funzioni PVR su memoria USB, con il vantaggio di avere

Il decoder Tivumax Recorder: ricevitore satellitare e videoregistratore HD, con doppio sintonizzatore. Permette di guardare un canale mentre se ne registra un altro oppure di registrare due canali contemporaneamente sull'hard disk interno.

Schermo	Distanza Max	Distanza Max Thx	Distanza Max Reale
32"	1.3 m	1.6 m	2.4
37"	1.6 m	1.8 m	2.8
40"	1.7 m	1.9 m	3
42"	1.8 m	2.1 m	3.2
46"	1.9 m	2.2 m	3.5
50"	2.1 m	2.4 m	3.8

Distanza massima di visione e dimensione dello schermo

Win Magazine

La rivista di informatica e tecnologia più venduta in Italia è disponibile anche su tablet!

SCOPRI L'OFFERTA AD UN PREZZO SPECIALE!

Per saperne di più vai su zinio™ *www.zinio.com/WinMag*

La tua rivista preferita è disponibile anche su lekiosk

EDIZIONI MASTER

Video da urlo con Photoshop 3D

Così trucchi il famoso software di fotoritocco e realizzi animazioni da guardare senza occhialini

Cosa ci occorre

20 MIN. FACILE

SOFTWARE DI FOTORITOCCO
ADOBE PHOTOSHOP CS2
Lo trovi su: ✔CD ✔DVD
SOFTWARE COMPLETO
Sito Internet: www.winmagazine.it/link/2004

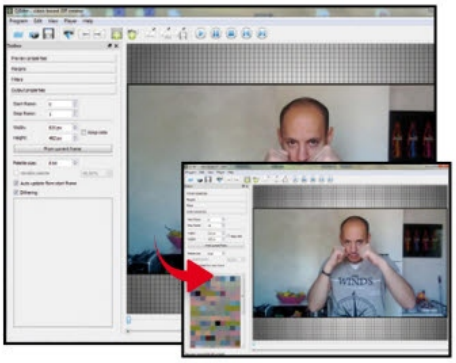
GIF 3D PER TUTTI I GUSTI
Sul Win CD/DVD, sezione Speciali, trovi una selezione di animazioni 3D da guardare senza occhialini

Ormai sul Web è caccia alle foto più particolari da pubblicare sui social network per aggiudicarsi qualche "Mi piace". Addirittura, su siti come Pinterest, Instagram, Flickr e Tumblr esistono sezioni dedicate esclusivamente alle GIF (Graphics Interchange Format) animate. La nostra idea è quindi quella di realizzare un'animazione partendo da un video girato con lo smartphone o la digicam, per poi trasformarla in una GIF 3D visualizzabile senza l'ausilio dei tanto pubblicizzati (e fastidiosi) occhialini. Tutto questo grazie all'aggiunta di due semplici linee bianche alla nostra GIF animata! Chi invece vuole davvero lasciare tutti a bocca aperta, potrà creare effetti speciali tridimensionali usando la videocamera stereoscopica della console di gioco Nintendo DS (leggi l'articolo di pagina 108). Pronti quindi a stupire gli amici e condividere la nostra GIF 3D?

BUONI CONSIGLI

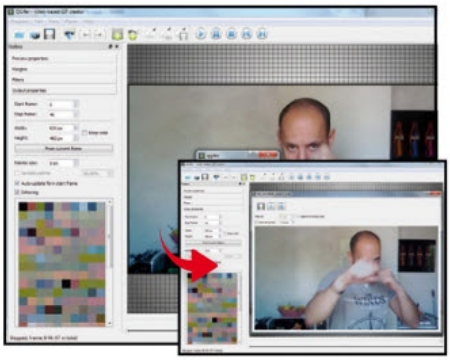
RIPRESE VIDEO PERFETTE

Per realizzare il video da cui estrarre la sequenza per creare la GIF 3D useremo uno smartphone o una digicam seguendo alcuni accorgimenti. Il video dovrà essere realizzato in un ambiente molto illuminato dato che la conversione video/GIF fa perdere all'immagine un po' di dettagli. Il soggetto del video deve passare in primo piano con un movimento naturale; possiamo provare con il lancio di una palla o di un frisbee. Noi abbiamo usato il pugno.



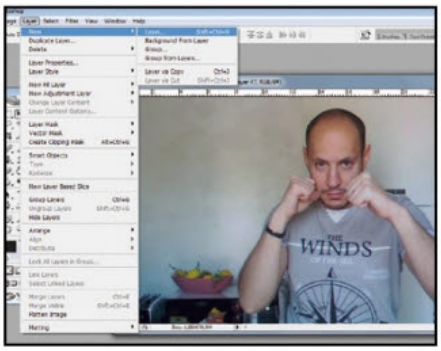
Il video da convertire

1 Avviamo QGifer e importiamo il video girato con lo smartphone o la digicam cliccando *Open Video*. Indichiamo quindi al programma il frame di partenza e quello di fine della nostra GIF. Il video di esempio (sezione *Grafica Digitale* del Win CD/DVD-Rom) è composto da 46 frame: selezioniamoli tutti impostando *Start Frame* a *0* e *Stop Frame* a *46*.



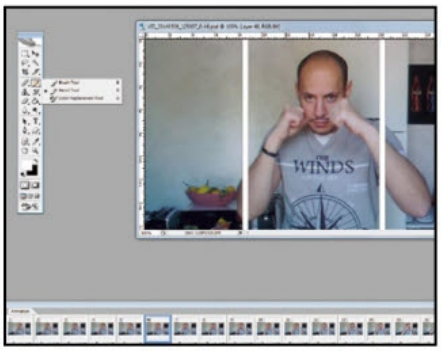
Estraiamo i fotogrammi

2 Clicchiamo *Extract Gif*. Qgifer effettuerà il rendering dell'immagine per realizzare la GIF animata. Al termine avremo un'anteprima dell'animazione. Se non ci soddisfa, torniamo alla schermata precedente e selezioniamo una porzione diversa di video. Altrimenti clicchiamo *Save Gif*.



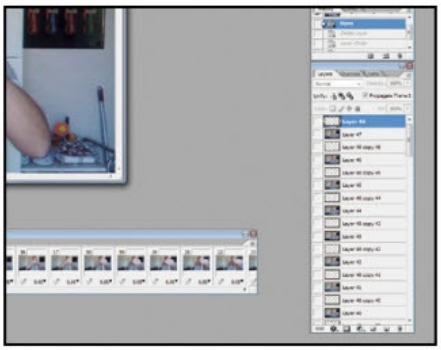
Serve un po' di fotoritocco

3 A questo punto possiamo aprire la GIF con Photoshop: il programma creerà automaticamente un livello per ogni fotogramma dell'animazione. Andiamo su *Layer/New layer* per realizzare un nuovo livello. Una volta creato il livello vuoto apparirà sulla barra dei livelli a destra.



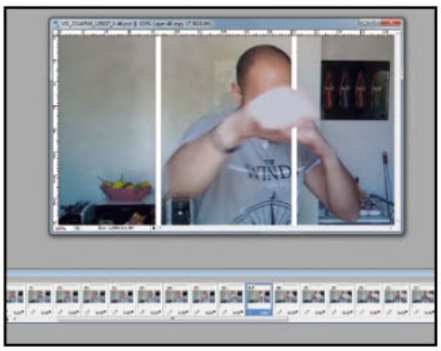
Due linee magiche

4 Selezioniamo il nuovo livello appena creato, attiviamo lo strumento *Pencil Tool* e disegniamo due linee bianche della larghezza di *17 pixel* che dividano le immagini in tre parti uguali. Per realizzare le linee dritte senza problemi, teniamo premuto il tasto *Shift* durante la realizzazione.



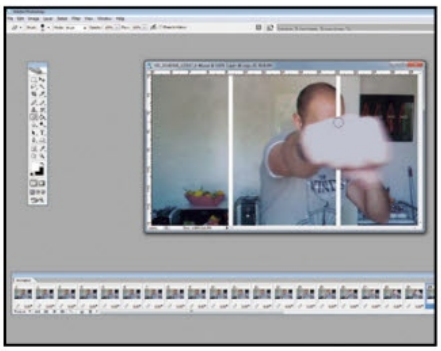
Duplichiamole per ogni foto

5 Selezioniamo il livello e, tenendo premuti i tasti *Ctrl+Alt* e il tasto sinistro del mouse, spostiamolo più in basso per crearne una copia. L'operazione va effettuata per ogni livello presente prestando attenzione ad alternare il livello con le linee bianche ad ogni livello dell'immagine.



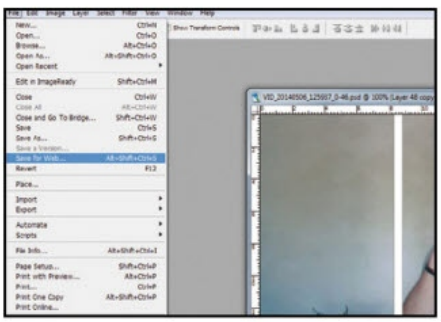
Cancelliamo il superfluo

6 Dalla barra *Animation* selezioniamo i frame dell'animazione nei punti esatti in cui il nostro pugno passa sopra la linea bianca. Con lo strumento *Erase Tool* cancelliamo la parte della linea in corrispondenza della nostra mano, prestando attenzione a selezionare il relativo livello sulla destra.



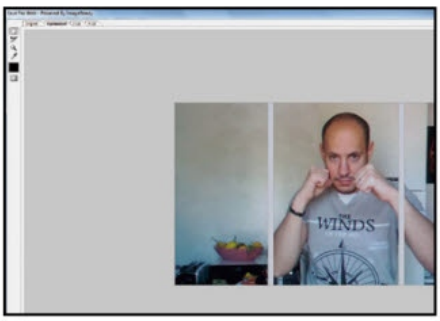
Operazioni di fino

7 Ripetiamo la stessa operazione per ogni frame dell'animazione, prestando sempre la massima attenzione a selezionare, durante la fase di cancellazione della parte di linea bianca superflua, il livello relativo al frame che stiamo modificando, per evitare di cancellare parti utili da altri frame.



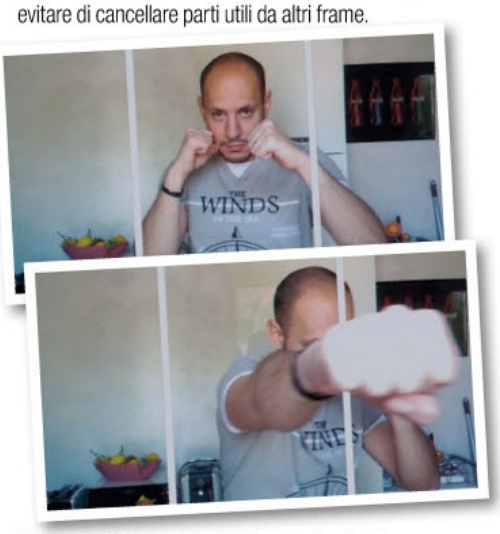
Salviamo il nostro lavoro

8 Terminata la modifica dei singoli livelli possiamo vedere un'anteprima della nostra animazione selezionando *Plays animation* dalla barra *Animation* in basso. Se siamo soddisfatti del risultato, è arrivato il momento di salvare la nostra GIF 3D! Clicchiamo quindi su *File/Save for Web*.



Scegliamo le opzioni giuste

9 Assicuriamoci che il formato selezionato nel campo in alto a destra della sezione *Preset* sia GIF. Lasciamo inalterate tutte le altre impostazioni predefinite. Clicchiamo quindi sul pulsante *Save* e andiamo a salvare la nostra GIF 3D animata in una qualsiasi cartella del nostro hard disk.



PRIMA&DOPO La GIF 3D è pronta: non ci resta che condividerla sui social network per stupire tutti con l'illusione della tridimensionalità!

Filma il tuo Avatar con la Nintendo!

La doppia telecamera della 3DS ci apre le porte degli effetti speciali. Ecco come sfruttarla per i nostri video

Parlando di cinema e di innovazione tecnica, è facile pensare agli effetti speciali. È anche merito loro se il buio della sala cinematografica ci trasporta verso nuovi mondi. Perché la magia si rinnovi, però, il progresso dev'essere continuo. Tecnica ed effetti speciali sembrano quindi la "coppia ideale" del cinema, più solida di tanti matrimoni tra star. Se tanta perfezione appare sospetta, purtroppo non ci inganniamo. L'equilibrio è apparente e sotto la superficie si agitano tensioni mai risolte.

Problemi in Paradiso?

La verità è che gli effetti speciali odiano l'innovazione tecnica. È sempre stato così: quando il colore si affermò, i "trucchi" in bianco e nero si ritrovarono senza lavoro. Come spacciare per sangue della semplice cioccolata? Eppure, era proprio cioccolato quello della doccia di Psycho! Il tempo e i nuovi mezzi di comunicazione non migliorarono le cose. L'alta definizione televisiva ha creato molti mal di testa agli artisti della computer grafica, obbligati ad aumentare il dettaglio delle loro opere. Il ritorno della stereoscopia non fa eccezione: in un colpo solo, ha raddoppiato gli interventi digitali (uno per occhio!) e ha liquidato una serie di trucchi 2D ancora validi. Migliorando la cattura della realtà, diventa sempre più difficile "ingannare" lo spettatore. Se il trucco riesce, però, l'effetto sarà ancora più coinvolgente. Lo dimostra il successo di Avatar, in cui stereoscopia ed effetti speciali hanno trovato un nuovo equilibrio. Per seguirne le orme ci basta la nostra fida Nintendo. Telecamera e schermo 3D in un solo apparecchio: è come avere l'industria del cinema in tasca! E gli effetti speciali? Ci pensa Blender, naturalmente!

Cosa ci occorre

30 MIN. DIFFICILE

SOFTWARE DI MODELLAZIONE 3D
BLENDER
SOFTWARE COMPLETO
Lo trovi su: ✔CD ✔DVD
Sito Internet: www.blender.org

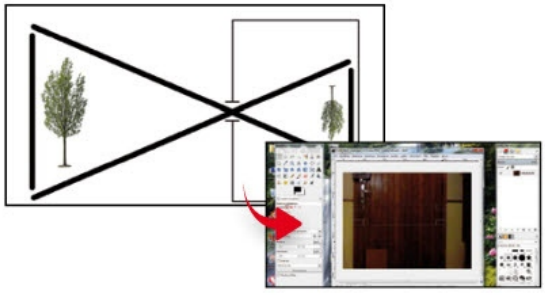
ADD-ON 3D PER BLENDER
STEREOSCOPIC CAMERA
SOFTWARE COMPLETO
Lo trovi su: ✔CD ✔DVD
Sito Internet: www.noeol.de/s3d

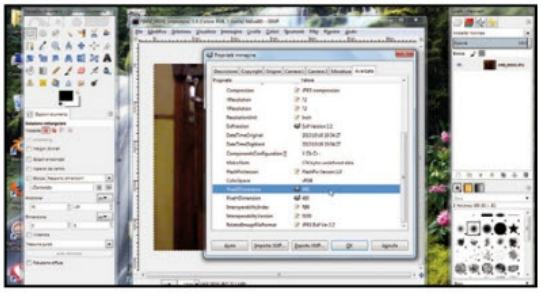
EDITOR GRAFICO
GIMP
SOFTWARE COMPLETO
Lo trovi su: ✔CD ✔DVD
Sito Internet: www.gimp.org

ENCODER VIDEO
FFMPEG
SOFTWARE COMPLETO
Lo trovi su: ✔CD ✔DVD
Sito Internet: www.ffmpeg.org

A 3DS: le funzioni nascoste

I nostri effetti saranno inseriti all'interno di riprese stereoscopiche. Perché tutto funzioni, dobbiamo "rubare" alla Nintendo i segreti della sua doppia telecamera. Iniziamo dalla focale.





1 Col metro in mano

La focale è la distanza tra la lente e il sensore. Da essa dipende l'ampiezza dell'inquadratura. Per ricavarla è sufficiente scoprire quanto "vede largo" la 3DS ad una determinata distanza e rispolverare un po' di matematica delle superiori! Paralleli ad un oggetto facile da misurare, appuntiamoci la distanza dalla 3DS e scattiamo. Aperta la foto in GIMP, scopriamo la larghezza dell'oggetto (strumento *Selezione*).

2 Il primo bottino

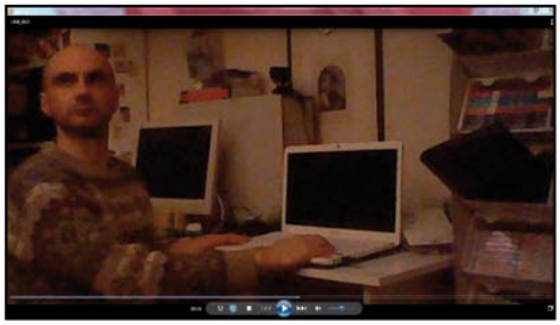
Nell'immagine d'esempio (che trovi nella sezione *Grafica Digitale* del Win CD/DVD-Rom) la porta è larga 102 cm, ovvero 463 pixel. La foto è larga 640 pixel, quindi 141 cm. La distanza dalla fotocamera era invece di 161 cm. Per completare l'equivalenza tra i triangoli (**Passo A1**) manca solo la larghezza del sensore. Usando quella delle vecchie pellicole (3,5 cm) avremo *141:161=3,5:f*. La focale (*f*) è quindi *4 cm*!

LEGGI ANCHE...

Gli esperimenti con la 3DS erano iniziati su Win Magazine 186, dove avevamo imparato a convertire foto e video stereoscopici. Su Win Magazine 188 avevamo invece realizzato una breve animazione 3D per la piccola Nintendo.

B Ciak a tre dimensioni

La conquista della 3DS è vicina! Ci manca solo la distanza e la rotazione delle telecamere frontali. Trovare la prima è facile, mentre la seconda richiede qualche piccolo preparativo extra.

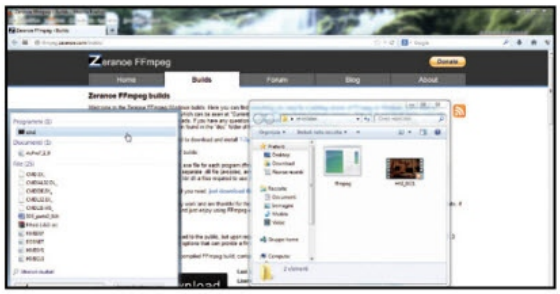


1 Il secondo dato

Le due telecamere della Nintendo 3DS distano 3,5 cm: possiamo verificarlo su Wikipedia (www.winmagazine.it/link/2585)... o con un righello! Scopriremo l'ultimo dato sul set, quindi piazziamo il 3DS e scegliamo l'"inquadratura, ma teniamo il metro a portata di mano.

2 Set su misura

Scelto il luogo per l'effetto 3D, misuriamone l'altezza dal pavimento e la distanza dalla 3DS (parallelamente al suolo). Appuntiamoci l'altezza delle telecamere. Nel video d'esempio (sezione *Grafica Digitale* del Win CD/DVD), il laptop è a 78 cm di altezza, le telecamere a 100.

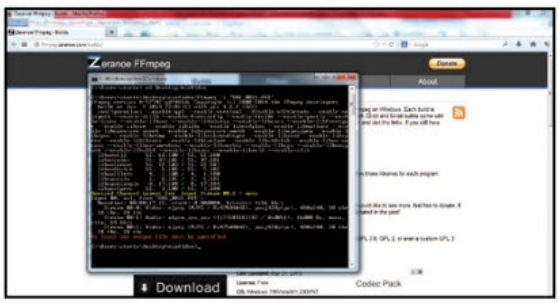


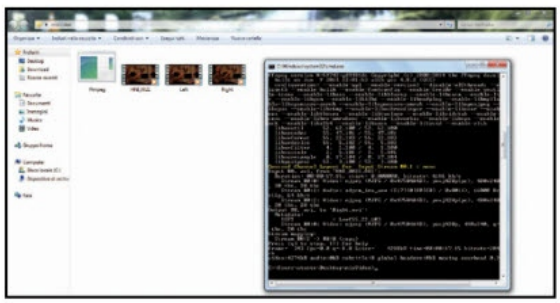
3 Azione in 3D

Il punto focale della sequenza di esempio è il portatile, da cui faremo letteralmente "fuggire" il cursore. L'angolo della tastiera più vicino è a 126 cm dal 3DS, quello più lontano dista 169 cm. Riposto finalmente il metro, diamo il ciak e trasferiamo la clip sul PC.

4 Separati in video

Blender richiede due video distinti (sinistro e destro). Installata la versione *Static* di FFmpeg (sezione *Grafica Digitale* del Win CD/DVD-Rom), estraiamo il file *ffmpeg.exe* (in bin) nella cartella della clip. Dal menu *Start* di Windows digitiamo *cmd* e premiamo *Invio*.





5 Bianco su nero

Dal Prompt dei comandi scriviamo cd (change directory) con il percorso della cartella, ad esempio *cd Desktop/mioVideo*. Diamo *Invio*, digitiamo *ffmpeg -i "HNI_0021.AVI"* e ancora *Invio* (il parametro -i tra apici è il nostro esempio). Apparirà un elenco con i contenuti del file.

6 Babordo e tribordo

I flussi video che ci interessano sono lo 0.0 e lo 0.2 (lo stream 0.1 è l'audio). Estraiamo il primo (*ffmpeg -i "HNI_0021.AVI" -c copy -map 0:0 "Left.avi"*) e il secondo (*ffmpeg -i "HNI_0021.AVI" -c copy -map 0:2 "Right.avi"*). I preparativi sui nostri due video sono finiti!

BUONI CONSIGLI

LE PAROLE DEL POTERE

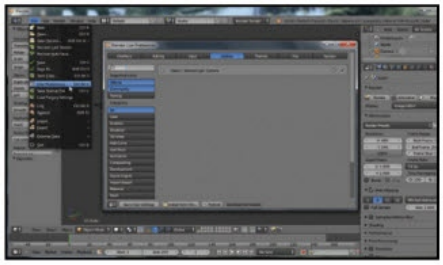
Nei passi da B4 a B6 siamo tornati alla riga di comando. Il primo incontro con FFmpeg risale a Win Magazine 188, quando avevamo realizzato un'animazione 3D per la 3DS. Allora era un'alternativa a Stereo Movie Maker, qui diventa l'opzione principale. Stereo Movie Maker può "smontare" i video della 3DS, ma necessita di codec MJPEG, spesso a pagamento. Fa eccezione ffdshow (www.winmagazine.it/link/2586): gli allergici alla riga di comando possono provare la versione 32 bit (Stereo Movie Maker è a 32 bit) e configurarlo in pochi clic (www.winmagazine.it/link/2587). Attenzione, però: su Windows 7 a 64 bit, Stereo Movie Maker è andato in crash durante l'esportazione!

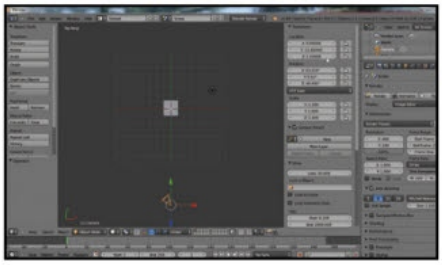
CONVERGENZE PARALLELE

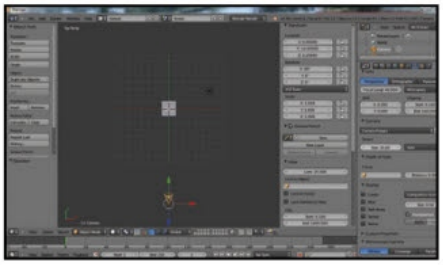
Il nostro progetto si basa sul "reverse engineering" della 3DS, allo scopo di ricostruirne in Blender la doppia fotocamera frontale. Il dato più sfuggente è probabilmente la rotazione relativa delle telecamere, che in un primo momento considereremo parallele (Passo C5), per poi scoprire convergenti (Passo C7). La questione potrebbe confonderci: fortunatamente, il sito del prezioso add-on Stereoscopic camera offre una spiegazione dell'argomento, che ci aiuterà a capire meglio le differenze tra i due metodi (www.winmagazine.it/link/2588).

C Stereoscopia… aumentata

Tutti i pezzi del puzzle sono finalmente nelle nostre mani! Per ricomporli ci servono Blender e l'add-on Stereoscopic camera. Creiamo quindi una replica virtuale della doppia fotocamera Nintendo.







1 Verso la 3DS

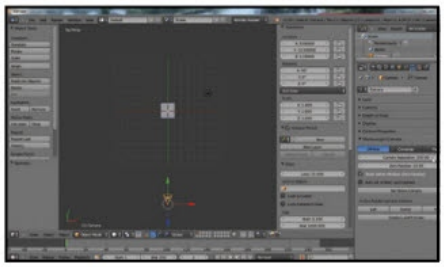
Scaricato l'add-on (sezione *Grafica Digitale* del Win CD/DVD-Rom), installiamolo in Blender da *File/User Preferences/Addons*. Scegliamo *Install from File* e attiviamolo spuntando la relativa opzione. Chiusa la finestra *Preferences*, impostiamo *Resolution* a *X:480*; *Y:240*; *100%*.

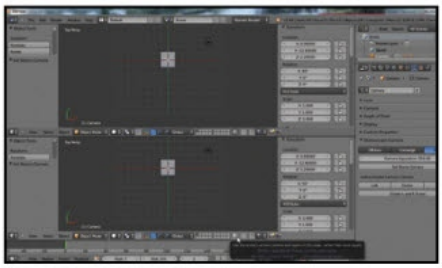
2 Centimetri virtuali

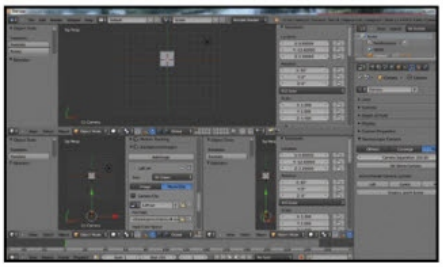
Selezionata la telecamera con il tasto destro del mouse (*RMB*), apriamone le proprietà (*N*). La controparte reale distava dal computer 126 cm (**Passo B3**), sovrastandolo di 22 cm (**Passo B2**). Considerando 10 cm un'unità Blender, in *Location* scriviamo *X:0*; *Y:-12,6*; *Z:2,2*.

3 Reale e virtuale

Completiamo la procedura di allineamento impostando *Rotation* a *X:90*; *Y:0*; *Z:0*. A destra, clicchiamo l'icona della telecamera e inseriamo la focale scoperta nel **Passo A3**. Le misure sono espresse in millimetri, quindi scriviamo *Focal Length: 40* e, più sotto, *Sensor Size: 35*.







4 Allineamento completato!

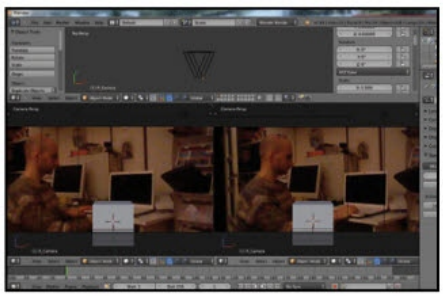
Il centro della scena tridimensionale coincide con quella reale. Passiamo alla stereoscopia: gli obiettivi distano 3,5 cm (**Passo B1**), ossia 0,35 unità di Blender (1 unità = 10 cm, **Passo C3**). Sotto, in *Stereoscopic Camera*, scriviamo *Camera Separation: 350* (espresso in millesimi).

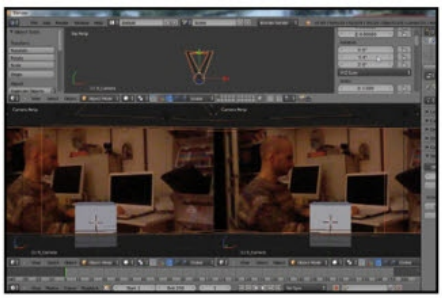
5 Il dato mancante

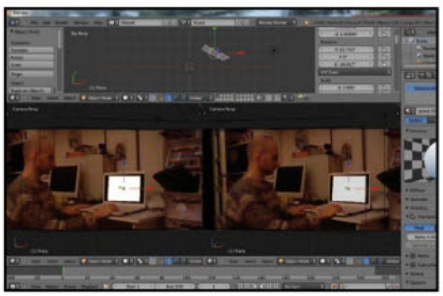
La rotazione rimane ignota: proviamo a scegliere il parametro *Parallel* e quindi *Set Stereo Camera*. Per separare le viste, usiamo la prima icona del gruppo a destra, sotto lo spazio 3D. Dividiamo in verticale: con il cursore nell'angolo in alto, teniamo cliccato e trasciniamo.

6 Visto da sinistra

In basso nella schermata, dividiamo ancora, ma in orizzontale. A sinistra, impostiamo *Local Camera* su *L_Camera* (dal pannello delle proprietà, *scheda View*). Attivato *Background Images*, clicchiamo *Add Image* e *Movie Clip*. Disattivata *Camera Clip*, carichiamo *Left.avi* (**Passo B6**).







7 Tutta la verità

Ripetiamo tutto a destra, ma con *R_Camera* e *Right.avi*. In entrambe le viste, scegliamo *View/Camera* (dal menu in basso). Chiusi i pannelli laterali, scopriremo che, passando da sinistra a destra, il cubo sembra spostarsi: vuol dire che la Nintendo 3DS ha telecamere convergenti!

8 Strabismo virtuale

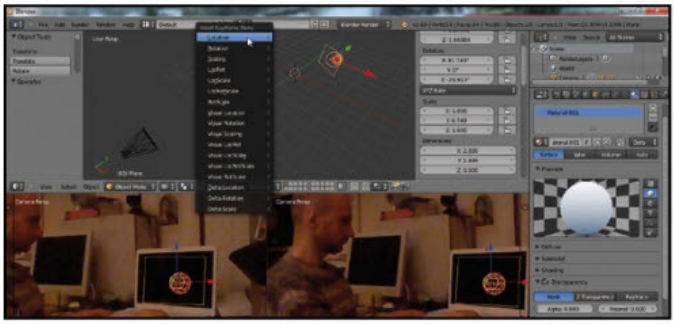
In alto, in *View/Top*, selezioniamo la telecamera di sinistra (*RMB*) e impostiamo *Rotation* a *Y:-4* (dal pannello delle proprietà). A destra, scriviamo *Y:4*. Ora le viste reale e virtuale coincidono! Cancellato il cubo (*X*), creiamo un nuovo piano (*Add/Mesh/Plane*, in alto).

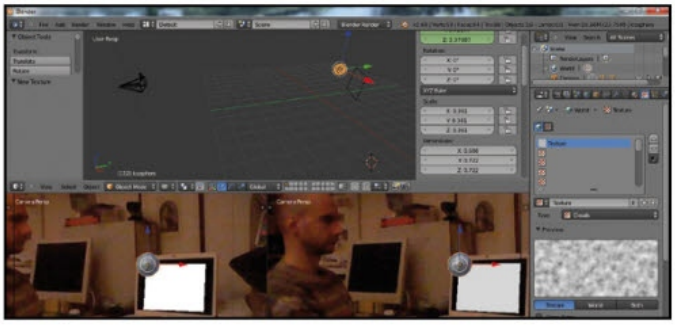
9 Ricalco in 3D

Spostiamo (*G*), ruotiamo (*R*) e scaliamo (*S*) il piano appena creato, adattandolo al monitor (ricordiamoci i dati del **Passo B3**). Nei materiali (a destra, icona a forma di sfera) diamo *New* e quindi *Transparency* con *Mask* e *Alpha* a *0*. Il set è pronto: è tempo di effetti speciali!

D Godiamoci il nostro video in 3D

Il nostro micro Avatar è quasi completo! Mentre ci prepariamo ad entrare nel mondo della stereoscopia, però... il cursore lascia il PC! Reale e virtuale stanno per collidere: siamo pronti all'impatto?



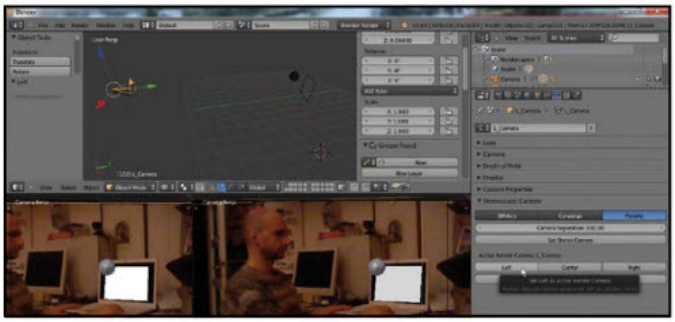


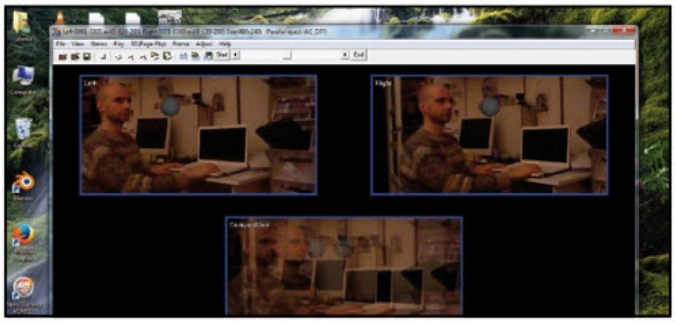
1 Dalla fine all'inizio

Spostata la luce dietro alla telecamera (*G*), aggiungiamo il "cursore in fuga" (*Add/Mesh/Icosphere*). Muoviamolo dietro il piano e scaliamo (*S*). Sotto, scriviamo *End:300* (la durata del video d'esempio). Una volta nel *frame 80* (a lato di *End*), diamo *I/Location*.

2 Cielo di carta

Qualche frame oltre (freccia destra), facciamo sbucare la sfera dal monitor (*G* e *I/Location*). Proseguiamo portandola fuori scena (l'esempio è sul Win CD/DVD-ROm). Dal pannello *World* (icona del mondo) attiviamo *Paper Sky*. In *Textures* (icona a scacchi) diamo *New*.





3 A metà dell'opera

Scelto *Type/Image or Movie*, carichiamo *Left.avi* con *Match Movie Length* e *Auto Refresh*. Selezioniamo una telecamera (*RMB*) e impostiamo *Active Render Camera*: *Left* nel pannello *Stereoscopic* (**Passo C5**). Spostiamoci in Render (icona con la macchina fotografica).

4 Ritorno alla 3DS

In *Output* impostiamo *AVI Raw*. Scelto il nome *Left_FX.avi*, diamo *Animation*. Ripetiamo per *Right_FX.avi*, ma scegliendo *Right.avi* e *Active Render Camera: Right*. Uniamo le clip in Stereo Movie Maker (http://stereo.jpn.org/eng) ed esportiamo sulla 3DS.

ASPETTANDO LA 3DS: STEREOSCOPIA DAL PASSATO

Il nostro progetto sfrutta a fondo la vocazione 3D della piccola console di gioco Nintendo, utilizzandone sia la doppia fotocamera sia lo schermo auto-stereoscopico. I due elementi si integrano con tanta efficacia da farci pensare che l'equilibrio sia del tutto naturale. In realtà, gli "occhi" e la "tela" della 3DS hanno una lunga storia alle spalle: ben prima del fatidico incontro, infatti, entrambi avevano già collezionato numerosi successi, idee bizzarre e... clamorosi fallimenti!

ANTENATI ILLUSTRI E SCOMODI

Se si parla di Nintendo, stereoscopia e insuccessi, il riferimento è uno: il Virtual Boy! Quindici anni prima della presentazione del 3DS, i negozi di videogiochi ospitarono una console rivoluzionaria: portatile, stereoscopica e garantita Nintendo. A dispetto del nome, però, il Virtual Boy non ricordava il Game Boy quanto, piuttosto, gli antichi visori View Master. La grafica monocromatica e la scarsa portabilità (usava un cavalletto, da appoggiare su un tavolo) ne decretarono la fine. Inutile cercarlo nell'armadio dei giochi: lanciato nel 1995 e ritirato l'anno successivo, fu distribuito solo in Giappone e USA. Rovistando tra i ricordi d'infanzia, potremmo invece trovare proprio il View Master originale, il cui successo è stato immediato e duraturo. Simile ad un piccolo binocolo, ha consentito a più generazioni di immergersi in scene di tutti i generi, dai mondi fantastici di Jules Verne ad eventi mondani come il matrimonio di Grace Kelly. Dietro la magia c'erano dei semplici dischi di cartone, ognuno con sette coppie di immagini stereo. I più ambiziosi potevano acquistare anche la View-Master Personal Stereo Camera, una macchina fotografica che consentiva di realizzare artigianalmente i dischi. Insieme, all'inizio degli Anni 50, i due apparecchi rendevano possibile un'esperienza simile a quella che abbiamo proposto con il 3DS!

Il View Master e la Nintendo 3DS: mezzo secolo di stereoscopia in un solo scatto!

Scopri come creare una custodia originale e personalizzata del tuo dispositivo. Ti diciamo noi il servizio Web giusto per farlo!

Rendi unico il tuo smartphone!

Dopo aver acquistato uno smartphone, la maggior parte di noi non se ne separa praticamente mai. Il motivo è presto detto: questi dispositivi dispongono di funzioni molto avanzate. Ci permettono infatti non solo di telefonare e connetterci a Internet, ma anche di catturare video e immagini, eseguire applicazioni e giochi e molto altro ancora. Visto che li usiamo in modo così intensivo vale la pena di personalizzarli non solo impostando una suoneria o uno sfondo, ma modificandone proprio l'aspetto, ad esempio creando una cover con sovraimpressa una nostra foto. Per farlo possiamo utilizzare il servizio Web YourCover.it che permette di creare cover personalizzate per telefonini in modo semplice e rapido. Usando il configuratore on-line è sufficiente eseguire l'upload dell'immagine da stampare sulla cover del dispositivo, modificarla in modo da ottenere il risultato desiderato e, infine, procedere con l'acquisto. In più, solo per i lettori di Win Magazine, c'è un'imperdibile promozione che consente di usufruire di uno sconto del 30% sul prezzo della cover. Ecco come fare.

1 Selezioniamo il nostro modello di smartphone

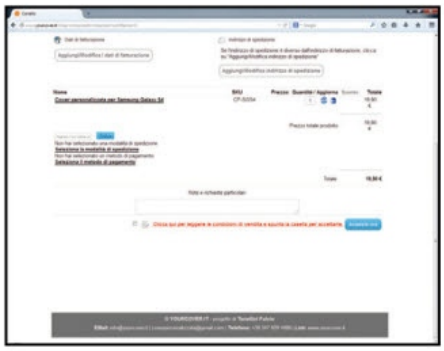
Andiamo il sito www.yourcover.it e, una volta giunti nell'home page, facciamo clic sul riquadro *CREA LA TUA COVER* a sinistra. Selezioniamo quindi il modello del nostro smartphone (ad esempio *Samsung Galaxy S4*) cliccando su uno dei pulsanti presenti nella sezione *Selezione modello*.

2 Un'immagine originale per la nostra cover

Scorriamo la pagina e clicchiamo sul tasto *Carica immagine*. Nella nuova finestra cerchiamo la foto (nei formati *JPEG*, *PNG* e *BMP*) da usare per la cover, selezioniamo e premiamo *Apri*. Per ottenere un ottimo risultato, usiamo foto con buona risoluzione (almeno 300 dpi) e dimensioni idonee.

3 Adattiamo al meglio l'immagine

Clicchiamo sulla foto e posizioniamola sul modello come più ci piace. Usando i tasti in basso possiamo scegliere uno sfondo, zoomare la foto, ruotarla o inserire un testo. A destra visualizziamo l'anteprima della cover. Spuntiamo l'opzione *lucida* o *opaca* e premiamo *Aggiungi al Carrello*.



4 Compro tutto con lo sconto!

Clicchiamo sul pulsante *Aggiungi/Modifica i dati di fatturazione* per inserire i nostri dati. In *inserisci il tuo codice promo* digitiamo il codice sconto *EDM30* e premiamo *Salva*. Scegliamo le modalità di spedizione e pagamento, accettiamo le condizioni di vendita e clicchiamo *Acquista ora*. Non ci resta che aspettare la consegna della nostra nuova cover.

YC & Win Magazine

ti offrono uno

SCONTO del 30%

per la stampa di una cover personalizzata

COME USUFRUIRE DELL'OFFERTA

✔ Collegati a www.yourcover.it
✔ Seleziona lo smartphone e carica la foto da usare per la cover
✔ Effettua l'ordine usando il codice sconto EDM30

Offerta valida fino al 30 Giugno 2014

Con il filtro IWarping di Gimp possiamo deformare gli oggetti ripresi nelle nostre foto per creare divertenti animazioni. Creiamo realistici riflessi con gli strumenti di Inkscape

GIMP

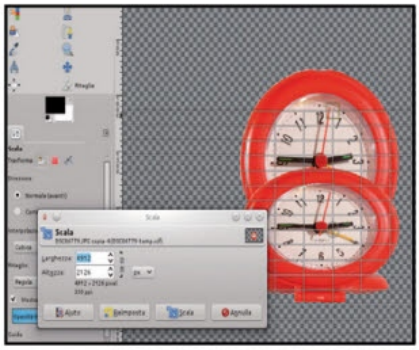
Il software lo trovi sul ☐WEB ☑CD ☑DVD

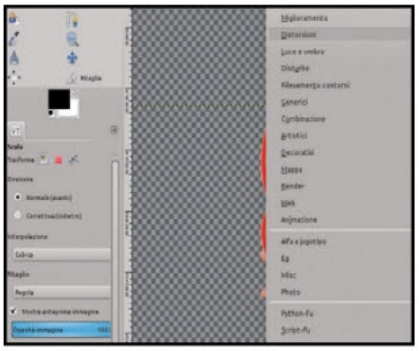
IMMAGINI DA DEFORMARE

Grazie al filtro IWarping di Gimp possiamo facilmente deformare gli oggetti presenti nelle nostre foto per creare divertenti illustrazioni. Bastano pochi clic per ottenere risultati davvero sorprendenti!

Livello duplicato

1 Clicchiamo con il tasto destro sul livello del soggetto e scegliamo dal menu che appare la voce *Duplica livello*. Lavorando sulla copia usiamo lo strumento *Scala* per mantenere la larghezza dell'oggetto costante e rendere l'altezza poco più della metà dell'originale.



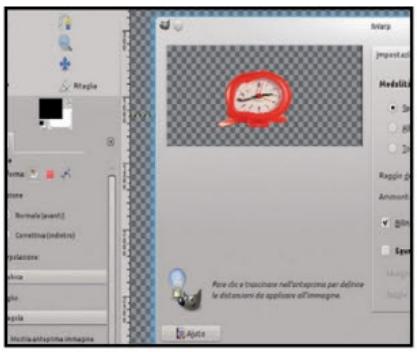


Deformazione in corso

2 Siamo pronti per applicare al soggetto la distorsione Iwarp. Il filtro si trova nel menu *Filtri/Distorsioni/IWarping*: apparirà una finestra con diverse opzioni, visto che il filtro è altamente configurabile e consente di ottenere effetti diversi.

Le linee principali

3 Per il nostro scopo la modalità di deformazione è *Sposta*. Il filtro viene applicato disegnando delle linee nel riquadro di anteprima. Per quelle principali possiamo usare un raggio pari a *20* e disegnare delle linee dall'alto verso il basso che partono dal centro e puntano ai lati.



INKSCAPE

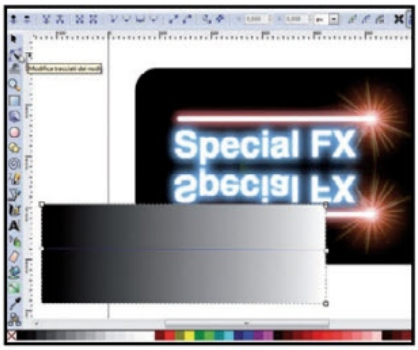
Il software lo trovi sul ☐WEB ☑CD ☑DVD

SPECCHIO DELLE MIE BRAME

Un piano riflettente può aggiungere un tocco di tridimensionalità a icone, scritte e pulsanti. Vediamo come realizzarlo usando le maschere di Inkscape, applicabili sia alle immagini bitmap, sia a quelle vettoriali.

Riflessioni a testa in giù

1 Realizziamo l'immagine in Inkscape oppure importiamo una bitmap (dal menu *File/Importa*). Copiamola e incolliamola (*Ctrl+C*, *Ctrl+V*), quindi clicchiamo sull'icona *Riflette verticalmente*. Con lo strumento *Crea rettangoli* realizziamo la maschera, grande quanto l'immagine specchiata.

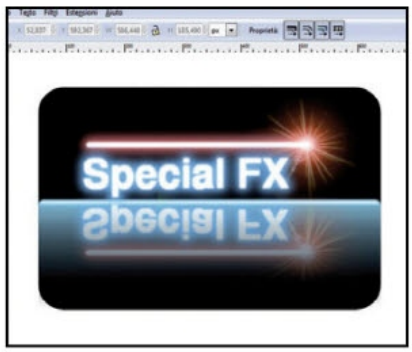


Qualche sfumatura

2 Dal menu *Oggetto* scegliamo *Riempimento e contorni*. La maschera non presenta bordi, mentre come riempimento scegliamo l'opzione *Gradiente lineare*. Premuto *Modifica*, impostiamo una sfumatura dal bianco al nero, non trasparente (*Alpha: 255*), e attiviamo *Modifica tracciati*.

Attiviamo la maschera

3 Usiamo la linea centrale per avere il nero nella parte inferiore e il bianco in quella superiore. Attiviamo *Seleziona e trasforma oggetti*: sovrapposta la maschera al riflesso, selezioniamoli e diamo *Oggetto/Maschera/Imposta*. Aggiungiamo colore con un secondo rettangolo sfumato.



Cancellazioni magiche

Per eliminare velocemente lo sfondo con **Photoshop CS6** mantenendo solo il soggetto da ritagliare, possiamo usare la *Gomma magica*. Basta cliccare sull'area da cancellare e tutto ciò che è simile sparirà in un lampo. Il procedimento funziona bene quando siamo in presenza di sfondi con vaste aree di colore omogeneo.

Clonazioni impossibili

Se in **Photoshop CS6** è impossibile riuscire a clonare le parti mancanti di una foto per la ricchezza di particolari, possiamo scattare due foto dello stesso sfondo, una con il soggetto da scontornare e una senza. Basterà quindi eseguire lo scontorno del soggetto con la massima accuratezza e quindi incollarlo sullo sfondo pulito.

Luce e contrasto

In **Gimp** troviamo tutti gli strumenti utili per correggere i difetti delle nostre foto in pochi clic. Per intervenire su luminosità e contrasto di un'immagine, ad esempio, non dobbiamo fare altro che attivare lo strumento *Luminosità/Contrasto* presente nel menu *Colori* e quindi agire sui rispettivi colori per ottenere il risultato cercato.

Nella mia tesina c'è la timeline!

Scopri come è semplice realizzare presentazioni multimediali perfette con tanto di grafici esplicativi

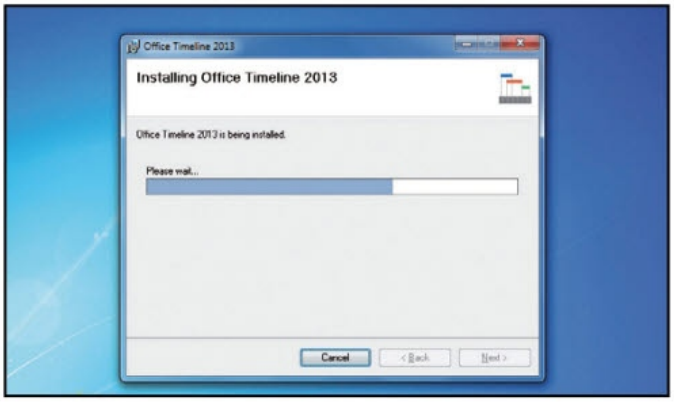
Cosa ci occorre

30 MIN. FACILE

SUITE PER L'UFFICIO
OFFICE HOME AND STUDENT 2013
Quanto costa: € 119,00
Sito Internet: http://office.microsoft.com/it-it/

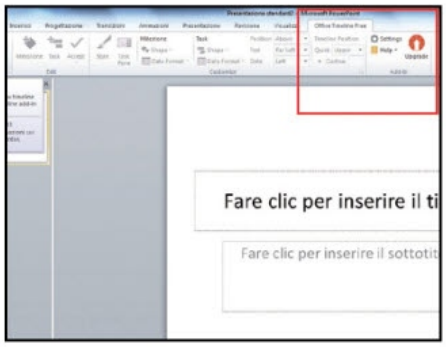
PLUG-IN PER MICROSOFT POWERPOINT
OFFICE TIMELINE
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.officetimeline.com

L'anno scolastico volge al termine ed è ormai tempo di tesine da presentare ai docenti come approfondimento degli argomenti affrontati a lezione nei mesi precedenti così da ottenere la valutazione finale sulla materia studiata. È ovvio che un elaborato è tanto più comprensibile e apprezzabile da chi lo esamina quanto più chiaramente vengono esposte le informazioni in esso contenute. Una soluzione efficace è, ad esempio, quella di sintetizzare in forma grafica quanto si vuole comunicare e presentarlo su slide di PowerPoint. L'esposizione può poi divenire ancora più gradevole visivamente utilizzando delle timeline. Per farlo possiamo usare Office Timeline, un apposito plug-in di PowerPoint, disponibile sia gratuitamente che in altre due versioni commerciali, che consente di realizzare timeline professionali in breve tempo e con minima fatica. Vediamo come fare.



Procuriamoci il plug-in

Scompattiamo l'archivio *OfficeTimeline2013.zip* (sezione *Office* del Win CD/DVD-Rom), accertiamoci che PowerPoint non sia aperto ed eseguiamo il file *OfficeTimeline2013.exe*. Se sul PC non è istallato il *Runtime Visual Studio Tools 2010* si aprirà la pagina del *Download Center* di Microsoft.

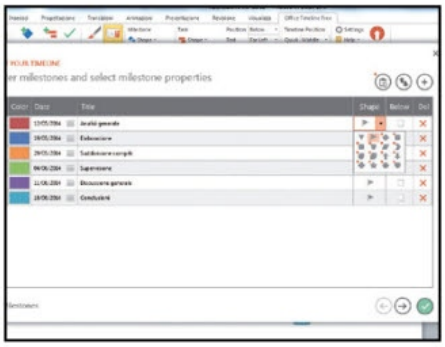


Ecco la nuova timeline

2 Dopo un breve tutorial si aprirà PowerPoint. Sulla barra multifunzione troveremo la scheda *Office Timeline Free* con i comandi per creare timeline (*Timeline*), editarle (*Edit*), personalizzarle (*Customize*) e accedere alle impostazioni (*Add-in*). Creiamo una timeline cliccando *New timeline*.

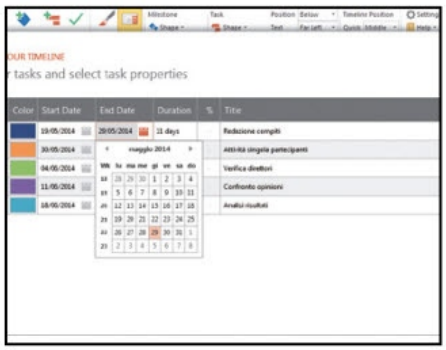
Partiamo da un modello

3 Scegliamo un modello (ad esempio *Metro*) e applichiamo un effetto. Clicchiamo sulla freccia a destra e inseriamo il testo e il formato dei milestone (punti chiave). Clicchiamo in *Click here to add a milestone*, digitiamo il titolo del primo punto chiave e scegliamo colore, data e formato.



Il layout dei milestone

4 Per posizionare il milestone sotto la banda temporale spuntiamo *Below*. Il pulsante con le due frecce permette di posizionare i milestone alternativamente sopra e sotto. Per aggiungere dei milestone clicchiamo sul tasto con la croce. Possiamo usare colori diversi o lo stesso per tutti.

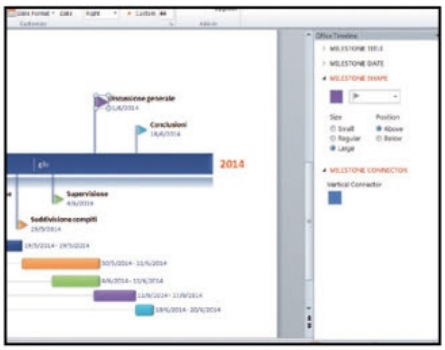


Adesso tocca ai task

5 Al termine clicchiamo sulla freccia a destra per spostarci al passo dei task. Clicchiamo *Click here to add a task* e digitiamo il titolo del task. Possiamo scegliere colore e forma della banda temporale, e le date di inizio e fine. Nella versione gratuita si possono usare solo le forme rettangolari.

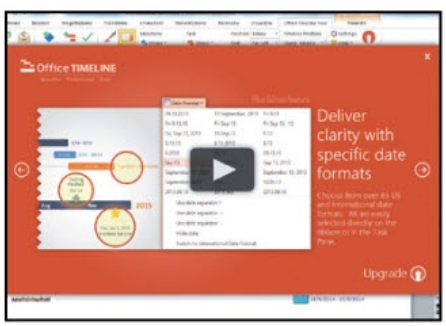
La timeline è completata

6 Cliccando sul pulsante con la freccia verso destra terminiamo il wizard. Appare la diapositiva con la timeline e i milestone. Sono evidenziati i titoli e le date, mentre sotto trova posto il grafico Gantt con i task. A questo punto possiamo anche apportare ulteriori modifiche.



Il pannello delle attività

7 Se vogliamo cambiare il formato di uno o più milestone possiamo usare il pannello attività di Office Milestone, aperto a destra. Appena ne selezioniamo uno, il contenuto si adegua alla selezione e sono visualizzati i comandi per editare titolo, data, forma e connettore verticale.



Le opzioni a pagamento

8 Le opzioni di formattazione del pannello che permettono di modificare font del titolo, font e formato della data, o di nascondere la data sono tutte disponibili nelle versioni a pagamento. Nella versione gratuita è possibile solo cambiare dimensione alla forma e colore al connettore.

Non dimenticare le altre funzioni

9 Cliccando su *Style*, nella scheda *Edit your timeline* sono accessibili le opzioni per la banda temporale relativa al tempo trascorso (possiamo scegliere il contorno spesso, fine o invisibile) e la posizione del testo *Today* che indica il giorno corrente (sopra, sotto o nascosto).

Gli intervalli della scala temporale

10 In *Scale* possiamo modificare il formato data, la lingua e gli intervalli della scala temporale. Dalla scheda *Office Timeline/Customize* si può invece scegliere la posizione di testo e data nel grafico Gantt e del grafico stesso all'interno della slide.

L'adrenalina scende in pista

Arriviamo al traguardo stremati. Abbiamo vinto e, soddisfatti, guardiamo il capo meccanico. Lui ci sorride e dice: "bravo, ma ti mancano 1.200 macchine da guidare"

Cosa ci occorre

30 MIN. DIFFICILE

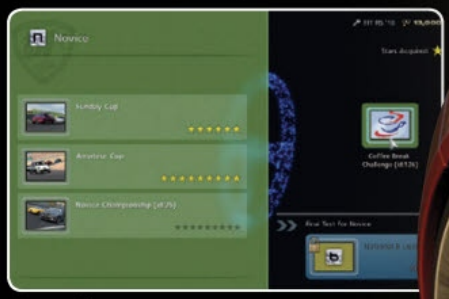
SIMULAZIONE DI GUIDA
GRAN TURISMO 6
Quanto costa:
€ 69,90 (PlayStation 3)
Sito Internet:
www.gran-turismo.com

La tensione tra gli addetti ai lavori è alle stelle, le attività dei meccanici sono frenetiche ma ben organizzate: seduti al nostro muretto osserviamo distrattamente il movimento che c'è nei box mentre cerchiamo la giusta concentrazione prima di infilare il casco e calarci nell'abitacolo della nostra autovettura. Tutto è pronto per dare inizio alla gara: tra pochi minuti il commissario di pista accenderà il semaforo e i motori inizieranno a ruggire in pista! La nostra carriera di pilota inizia a bordo di un'auto della classe inferiore: ogni vittoria e ogni buon piazzamento ci permetterà di acquisire punti patente per passare a quella successiva, mentre le nostre qualità di pilota verranno valutate in base alle performance in pista. A poco a poco potremo così sbloccare nuove competizioni (il gioco prevede una quarantina di ambientazioni pronte ad accogliere gli appassionati di gare automobilistiche tra corse di velocità, prove di abilità e sfide con amici tanto in split screen quanto on-line) arricchire il nostro garage con nuove autovetture scelte tra circa 1.200 modelli differenti che potranno essere migliorate e potenziate acquistando nuove componenti meccaniche. Ma ormai è tempo di scendere in pista: allacciamo le cinture, abbassiamo la visiera del casco, accendiamo i motori, semaforo verde... via!

Gare e macchine per tutti i gusti

In Gran Turismo 6 sono disponibili circa 1.200 modelli di autovetture dotate di caratteristiche tecniche differenti. Dovremo usare tutta la nostra abilità per tenere in pista questi mostri di potenza!

Modalità Carriera
Affrontiamo le prove disponibili per acquisire le stelle e i crediti necessari a sbloccare nuove sfide e acquisire nuove auto.



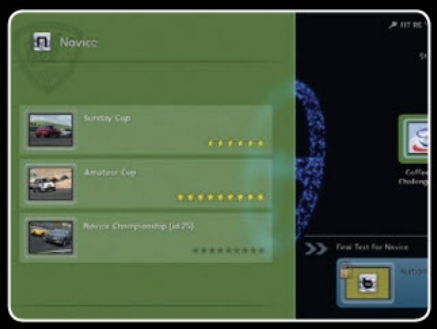
Patenti
Dobbiamo superare i cinque eventi che compongono ogni sfida per arricchire il nostro garage con nuovi modelli.

Modalità Arcade
Competiamo con le macchine disponibili nel nostro garage e con qualche modello extra. Possiamo provare tutti i tracciati e giocare in split-screen.

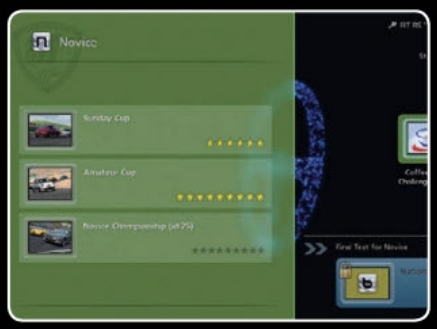
Tecnici, veloci, guidati: scegliamo il "nostro" circuito

Sono disponibili circa 40 circuiti, di cui sette inediti: Silverstone, Brands Hatch, Bathurst, Ascari, Willow Springs, Matterhorn e Goodwood. Ce n'è davvero per tutti i gusti!

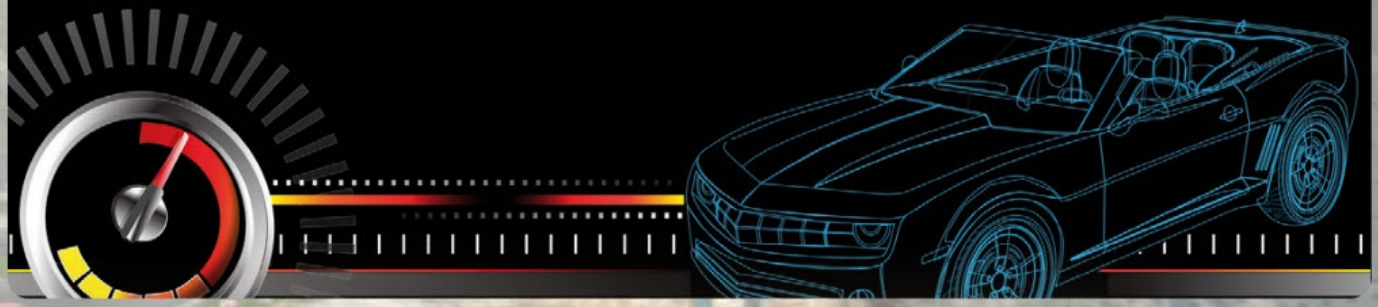
Classici
Sono circuiti su cui si svolgono gare classiche, sia reali (Fuji, Le Mans) che fittizi (Cape Ring, Grand Valley).



Urbani
Tracciati che si sviluppano tra le strade di famose metropoli quali Madrid, Londra, Monaco, Tokio o Roma.



Rally
Due piste sullo sterrato (Toscana e Eiger Nordwand) e una sulla neve (Chamonix) per gare all'ultima sbandata.

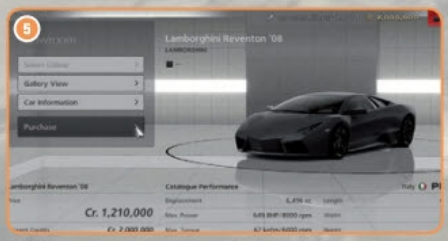


1 La visuale di gioco più suggestiva è quella frontale, con riprese a livello strada. **Durante le gare è utile visualizzare a schermo tutte le informazioni utili sul funzionamento dell'auto.** E teniamo sempre sottocchio lo specchietto retrovisore: gli avversari sono sempre attaccati al nostro paraurti!

2 Le categorie delle **vetture disponibili in Gran Turismo 6 sono decisamente varie: si va dalle utilitarie "dopate" con centinaia di cavalli, alle Super GT**, passando per le categorie NASCAR, GT3, prototipi Le Mans, macchine da rally e…kart, che garantiscono un divertimento senza pari!

3 I tracciati disponibili in Gran Turismo 6 riproducono fedelmente i circuiti che hanno fatto la storia degli sport automobilistici. **Ci ritroveremo a guidare nelle condizioni climatiche più avverse e con temperature estreme.** E ogni volta dovremo adeguare il nostro stile di guida alla strada…

4 **Imparare a controllare al meglio ogni macchina è un'impresa che richiede mesi di gioco, se non anni…** Migliorando le nostre performance in pista potremo guadagnare punti che ci permetteranno di acquistare autovetture ancora più potenti e ancora più difficili da guidare al limite!



5 **Il nostro garage può essere riempito con modelli di 45 case automobilistiche europee, 32 marche asiatiche e 52 americane.** Ogni autovettura avrà un diverso comportamento in pista: la nostra abilità di pilota ci aiuterà a scegliere il modello migliore per affrontare le singole gare.

6 Nelle gare avanzate dovremo affrontare anche le soste ai box, con cambio gomme e rifornimento di carburante. **Ogni pit-stop durerà pochissimi secondi, durante il quale non potremo permetterci la benché minima distrazione:** ogni errore potrà costarci il podio e causare danni ai meccanici.

7 Molte gare prevedono la partenza lanciata: **già dalle prime fasi di una gara potrebbe capitarci, quindi, di avere diversi secondi di distacco dai nostri avversari.** Non dobbiamo avere fretta a recuperare il ritardo: i circuiti sono pieni di insidie e i fuori pista in agguato dietro ogni curva!

La messa a punto riguarda numerose componenti della macchina: pneumatici, sospensioni, cambio, motore… La nostra esperienza ci sarà di grande aiuto per scegliere la migliore

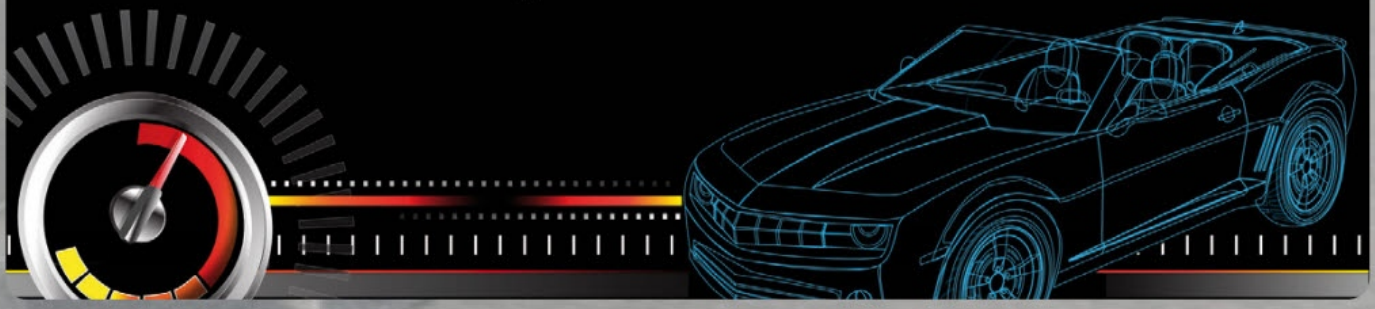
In gara 24 ore al giorno

Molti circuiti sono caratterizzati dalla presenza di un ciclo notte/giorno che permette di gareggiare a diverse ore della giornata. Nella modalità Arcade è possibile impostare la velocità dello scorrere del tempo.

Luci
Per correre di notte è importante disporre di una vettura dotata di fari particolarmente potenti.

Cielo
La luna e le costellazioni ti accompagnano nelle gare notturne. Nubi e pioggia sono sempre in agguato.

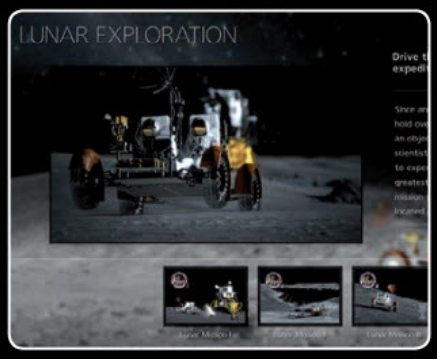
Dettagli
Sia di notte sia di giorno, le ambientazioni sono caratterizzate da un buon livello di dettagli.



Gare con un tocco speciale

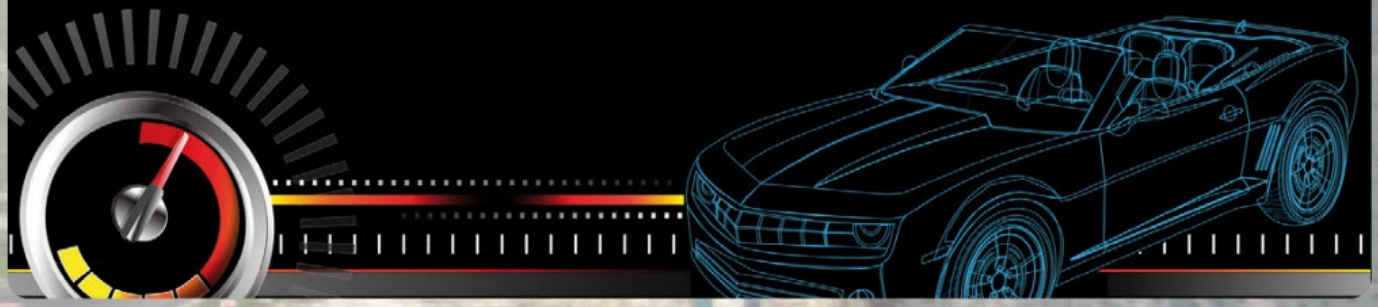
Oltre alle classiche gare, sono presenti diversi eventi speciali che permettono di prendere parte a sfide solitarie.

Festival di Goodwood
Famoso festival inglese, caratterizzato da una gara in salita della lunghezza di 1,86 chilometri.

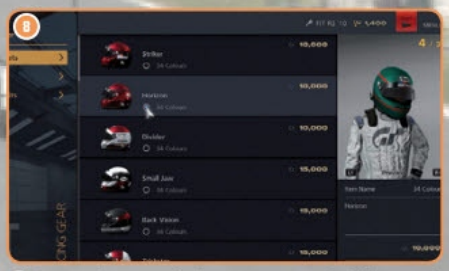


Esplorazione lunare
Sono presenti tre eventi che ricreano la missione dell'Apollo 15, organizzata dalla NASA nel 1971.

Pausa caffè
In queste prove devi abbattere coni, sbandare, sfruttare al massimo un litro di carburante…



configurazione di gara e sperare così di ottenere i migliori piazzamenti a fine gara.



8 **I nuovi menu di gioco sono stati ridisegnati in maniera da rendere più semplice e rapidi gli spostamenti tra le varie opzioni.** L'aspetto del nostro alter ego, inoltre, può essere modificato mediante l'acquisto di differenti tute e caschi: le personalizzazioni sono praticamente senza limiti.

9 La modalità di gioco on-line è strutturata mediante un sistema di "stanze" virtuali. **Possiamo crearne una impostando la nostra gara ideale (scegliendo circuiti e condizioni atmosferiche) oppure entrare in una già esistente.** In entrambi i casi il divertimento è assicurato!

10 Tra le funzioni più divertenti di Gran Turismo 6 c'è anche il **Viaggio fotografico che ci permette di scattare belle foto alle nostre macchine in quattro differenti ambientazioni**: Ronda, Siracusa, Gemasolar e Valencia.

11 **Le gare di resistenza sono più corte rispetto alle precedenti versioni del gioco.** Invece della 24 ore di Le Mans o il Nürburgring, abbiamo prove di 24 minuti. Ciononostante, le scariche di adrenalina

non mancheranno e le emozioni metteranno a dura prova l'apparato cardiovascolare!

12 **Vision GT è una modalità di gioco incentrata su concept car create dalle casa automobilistiche più famose al mondo e regalate agli utenti di Gran Turismo 6.** Sembrerà di correre davvero nel futuro, al volante di bolidi che nessuno ha visto mai circolare su strada…

LINUX MAGAZINE TI DÀ SEMPRE DI PIÙ

OGNI MESE LE PIÙ AGGIORNATE DISTRIBUZIONI PER LINUX.

IN EDICOLA

EDIZIONI MASTER

6ª PARTE

Tablet LA GRANDE GUIDA!

Il corso pratico da staccare e conservare per usare al meglio tutti i dispositivi Android, iOS e Windows

Qual è l'aggettivo che meglio caratterizza i nostri tempi? Sicuramente: "smart"! In lingua italiana la parola assume diversi significati. A seconda del contesto si dice "smart" di un uomo acuto, furbo, veloce, energico; riferito agli oggetti, "smart" è una caratteristica che definisce eleganza, bellezza ma anche raffinatezza; in tecnologia, infine, l'aggettivo "smart" coniuga i vari significati pocanzi citati per definire un dispositivo in grado di servire l'utente in ambiente lavorativo o ludico e che sia facile da usare, veloce e magari anche in grado di anticipare i nostri bisogni. I dispositivi hi-tech che meglio sintetizzano questo concetto sono ovviamente, oltre agli smartphone, i tablet, le tavolette delle meraviglie ormai entrate a pieno titolo nella nostra vita quotidiana. Questo corso ci insegnerà a scoprirne tutte le principali caratteristiche hardware e software per aiutarci ad usarli al meglio.

Piano dell'opera

"Tablet, la grande guida" è il corso pratico per scoprire tutte le principali caratteristiche hardware e software della nostra inseparabile "tavoletta"

Molti di noi si ricorderanno sicuramente degli organizer, strane agendine elettroniche molto diffuse negli Anni 80 che permettevano di tenere sempre sottomano numeri di telefono e appuntamenti. Si trattava di dispositivi molto semplici e, in alcuni casi, rudimentali, ma che già anticipavano l'attuale tendenza dei dispositivi "smart" in grado di servire l'utente in ambiente lavorativo o ludico. Ben presto le agendine elettroniche furono soppiantate dai primi telefoni cellulari capaci di tenerci costantemente collegati con il mondo. Fino ad arrivare ai giorni nostri, dove il concetto di "smart" fa ormai parte della nostra quotidianità grazie all'utilizzo sempre più intensivo degli smartphone e, soprattutto, dei tablet. Questo corso ci insegnerà a scoprirne tutte le principali caratteristiche hardware e software per aiutarci ad usarli al meglio.

Come si organizzano i fascicoli

L'opera si compone di pratici fascicoli mensili pronti da ritagliare e archiviare. Gli argomenti sono proposti in sezioni e capitoli: **Tablet: prima configurazione; Personalizzazione del tablet; Alla scoperta degli Store on-line; Hacking del tablet**. Mese dopo mese, non devi fare altro che staccarli e archiviarli in base alla sezione e al capitolo.

TABLET: PRIMA CONFIGURAZIONE
Le nozioni di base e i suggerimenti degli esperti per completare correttamente il primo avvio del tablet

PERSONALIZZAZIONE DEL TABLET
I trucchi e i consigli pratici per configurare il dispositivo secondo le nostre esigenze

ALLA SCOPERTA DEGLI STORE ON-LINE
Utili consigli per imparare a scegliere le migliori app per il tablet e installarle senza problemi

HACKING DEL TABLET
Le guide "unofficial" per potenziare il nostro tablet ogni oltre limite

Guarda la TV gratis ovunque

Ecco come trasformare il tablet in un televisore mobile per godersi in mobilità i canali che troviamo in chiaro sul nostro decoder DTT o satellitare

Guarda gratis la TV col tablet

Ecco la guida e i trucchi per trasformare il tuo dispositivo mobile in un televisore portatile in alta definizione!

Sicuramente uno dei vantaggi principali di un dispositivo portatile qual è il tablet è quello di poterlo utilizzare come un televisore mobile e godersi quindi buona parte dei canali che troviamo in chiaro sul nostro decoder DTT o satellitare. Una delle prime realtà italiane a rendere disponibili le proprie applicazioni è stato proprio il servizio pubblico. La Rai, infatti, oltre ad aver portato sul Web tutti i suoi canali televisivi e radiofonici all'indirizzo www.rai.tv, ha anche realizzato l'omonima applicazione prima per Windows 8 (o superiore) chiamata RAI.TV e poi le relative versioni per tablet Android e iOS.

Rai contro Mediaset

Ad esser presente ufficialmente in ambiente strea-

L'app VideoMediaset è davvero ben fatta, ma permette di accedere solo ad un numero limitato di eventi televisivi.

Tutti i canali Rai in diretta sul tuo tablet Surface

1 Con il browser del nostro Surface colleghiamoci all'indirizzo www.winmagazine.it/link/2567 del Windows Store per installare l'app Rai.TV. Al termine, ci ritroveremo davanti una potente interfaccia nell'elegante stile Modern che ci permetterà di accedere alle dirette televisive e ai contenuti radiofonici. A differenza della versione Web, l'applicazione sorprende per la qualità dell'immagine e, soprattutto, per la stabilità del flusso di dati in streaming.

2 La ***Guida dei programmi*** è disponibile sia per la programmazione televisiva sia per quella radiofonica. Su ogni singola voce è possibile attivare un "reminder", cioè un avviso che ci ricorderà quando la trasmissione sarà in procinto di cominciare. Naturalmente, per ricevere l'avviso bisognerà attivare le notifiche da parte delle applicazioni nel Pannello di controllo di Windows (come impostazione predefinita, queste ultime sono già attive).

3 La funzione ***REPLAY*** dell'applicazione Rai per tablet Windows ci permette di raggiungere buona parte della programmazione dei canali TV. Ad eccezione dei film, questa sezione è una vera manna per chi perde le puntate di serie TV come "Un medico in famiglia", piuttosto che show come "L'eredità", "Ti lascio una canzone" e "La prova del cuoco". Se ciò non bastasse, non mancano all'appello tutti i telegiornali ed alcuni film prodotti dalla televisione pubblica.

ming, comunque, non vi è naturalmente solo "mamma Rai". Anche Mediaset, sebbene con risultati meno apprezzabili (streaming non sempre efficiente e soprattutto limitato a pochi eventi) è presente su dispositivi Android, iOS, Windows RT e Windows 8.x. La versione per iPad di VideoMediaset è scaricabile gratuitamente dall'App Store a questo indirizzo www.winmagazine.it/link/2557 e permette di visualizzare i limitati eventi in diretta nonché le ultime puntate on-demand di alcune delle trasmissioni più popolari come "Uomini e Donne" o "I Cesaroni". La controparte per Android, invece, è scaricabile gratuitamente dal Play Store a questo indirizzo www.winmagazine.it/link/2558. Se le applicazioni di Mediaset si rivelano sicuramente non all'altezza del concorrente Rai, gli appassionati del "Grande Fratello" in possesso di un Microsoft Surface potranno comunque seguire gli eventi dalla casa raggiungendo col proprio browser l'indirizzo www.winmagazine.it/link/2559 o servendosi dell'applicazione VideoMediaset per Windows 8.x, scaricabile gratuitamente dallo Store (www.winmagazine.it/link/2560).

Capital TV: la musica in mobilità

La scelta di contenuti televisivi accessibili dal tablet non si limita, per fortuna, solo a Rai e Mediaset. Radio Capital è da molti definita la radio perfetta per i quarantenni grazie alla continua programmazione dei successi che vanno dagli Anni 70 fino ai primi Anni 90. La nota emittente romana ha quindi deciso di creare un proprio canale televisivo disponibile sia sul canale 69 del digitale terrestre sia sul 713 di Sky. Tuttavia, già da tempo con un browser capace di riprodurre contenuti Flash (e quindi, oltre che su sistemi Windows, pure su dispositivi Android) è possibile vedere Capital TV anche in diretta sul Web. Questo l'indirizzo a cui puntare durante le nostre navigazioni: www.winmagazine.it/link/2561. Gli utenti iPad dovranno invece accontentarsi di riprodurre il solo canale radiofonico mediante una semplice applicazione gratuita scaricabile direttamente dall'App Store: www.winmagazine.it/link/2562.

Cubovision: film e calcio per tutti

Un altro ottimo "raccoglitore" di contenuti televisivi accessibili anche in mobilità è Cubovision, il noto servizio offerto da Telecom Italia di cui molti utenti dell'ex gestore di telefonia pubblico possono fruire semplicemente sottoscrivendo l'opzione nella loro linea ADSL o per i propri terminali mobili. Inutile dire che, grazie alla sofisticata e potente rete di Telecom, la qualità e la stabilità dello streaming sono probabilmente quanto di meglio c'è sul mercato al momento. La compatibilità coi dispositivi Android (www.winmagazine.it/link/2563) e iOS (www.winmagazine.it/link/2564) è inoltre assicurata dalle relative applicazioni che, a sole 2,69 euro a settimana, permettono di assicurarsi la Serie A TIM (dedicata solo ai clienti TIM), film, serie TV e cartoni animati. Dalla sezione FREE, invece, è possibile accedere ad un elenco di contenuti gratuiti trasmessi sui principali canali Rai oltre che ad una selezione dei programmi delle migliori TV italiane. Nel caso in cui lo streaming dovesse avvenire su rete 3G Telecom Italia, il traffico è incluso nell'abbonamento.

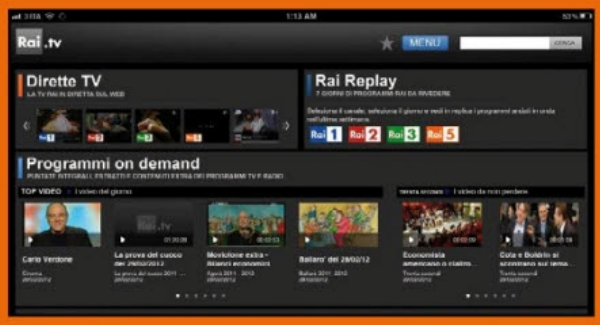
Cubovision è la TV in streaming di TIM che, grazie alla potente rete dell'operatore mobile, offre una qualità video d'eccezione!

Anche Sky è della partita

Tutti coloro che hanno sottoscritto a casa un abbonamento alla televisione via satellite potranno infine seguire le trasmissioni preferite grazie all'applicazione SkyGo. Disponibile per iPad, tablet Android e Windows 8.x (sfortunatamente non vi è ancora il supporto per i Surface con Windows RT), l'app permette a tutti i clienti Sky di accedere ai canali del loro pacchetto dal loro tablet. Sky Go per Android è scaricabile gratuitamente dal Play Store (www.winmagazine.it/link/2565), mentre la relativa versione per iPad può essere scaricata dall'App Store (www.winmagazine.it/link/2566).

Accedi ai canali Rai anche da iPad e tablet Android

L'App Store di Apple distribuisce gratuitamente l'applicazione Rai sia per iPhone sia per iPad a questo indirizzo www.winmagazine.it/link/2568. Il servizio è naturalmente identico alla versione per Windows, con la variante di un'interfaccia grafica dove le sezioni sono raggruppate in una sola schermata che consente un accesso più facile e veloce ai contenuti. La medesima interfaccia della versione per iPad è condivisa con quella per i tablet Android, scaricabile gratuitamente dal Play Store a questo indirizzo www.winmagazine.it/link/2569.

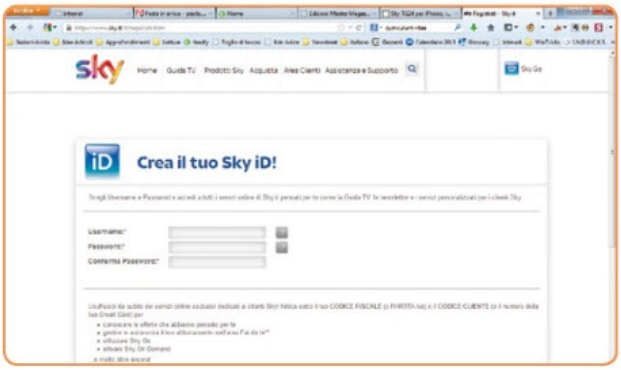


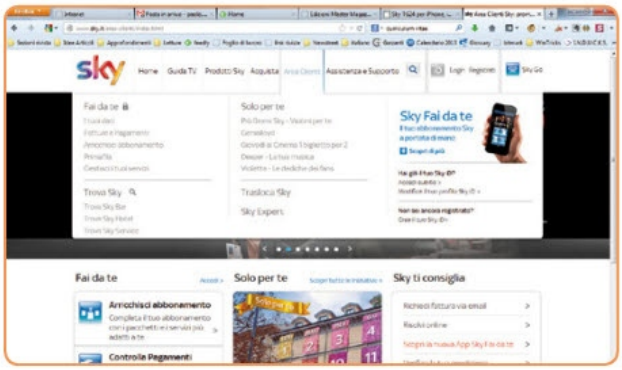
Sempre aggiornati con le news di Sky TG24

Il servizio di news 24 ore su 24 prodotto da Sky, disponibile sul Web in diretta all'indirizzo www.winmagazine.it/link/2570, è utilizzabile anche su iPad grazie ad un'applicazione dedicata scaricabile dall'App Store (www.winmagazine.it/link/2571). Oltre alla diretta del canale, fruibile gratuitamente per i primi due mesi (successivamente occorre sottoscrivere un abbonamento a 1,79 €/mese o 10,99 €/anno), l'applicazione permette anche l'accesso al servizio ACTIVE con le notizie in primo piano, gli approfondimenti e molto altro. Chi è abbonato SKY potrà invece seguire la procedura descritta più avanti per utilizzare il servizio SkyGo e fruire del canale gratuitamente, mentre gli utenti Android e Windows potranno fruire del servizio attraverso il browser del proprio sistema operativo (a patto che sia compatibile con i contenuti distribuiti in Flash).

REGISTRIAMO UN ACCOUNT SUL SERVIZIO SKYGO

Gestiamo il nostro abbonamento Sky direttamente dal Web e attiviamo l'opzione gratuita per accedere ai canali in HD dal computer o da un dispositivo mobile. Per proseguire ci serve solo il nostro codice cliente!



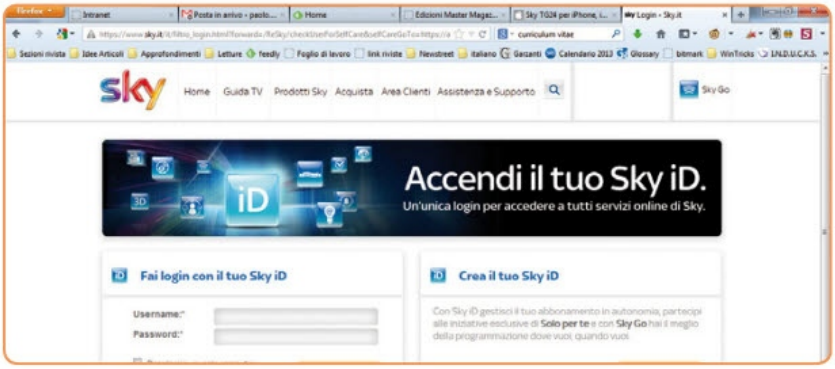


1 Presentiamoci on-line

Andiamo su www.sky.it e clicchiamo *Registrati* (nell'angolo in alto a destra della pagina). Inseriamo una username, una password e il nostro indirizzo e-mail. Spuntiamo la voce *Sì* per accedere ai servizi riservati ai clienti Sky, inseriamo il nostro *Codice Fiscale*, il *Codice Cliente* o numero *Smart Card* e premiamo *Avanti*.

2 Accesso all'area clienti

Completata la registrazione, andiamo nella sezione *Area Clienti*, selezioniamo la scheda *Fai da te* e inseriamo la username e la password scelte in fase di registrazione. Premiamo *Invia* e attendiamo che venga eseguito l'accesso al servizio. Torniamo di nuovo nell'*Area Clienti* e riapriamo la scheda *Fai da te*.



3 La promozione è attiva

Clicchiamo su *Arricchisci abbonamento*, spostiamoci nell'area *Per te* e selezioniamo la scheda *Decoder e Servizi*. Da qui possiamo attivare l'opzione *SkyGo* che ci permetterà di visualizzare i canali TV anche su PC, iPad e tablet Android. Verifichiamo che l'attivazione sia avvenuta correttamente controllando in basso La composizione del tuo abbonamento è.

TUTTA LA TV SAT ANCHE SUL TUO TABLET

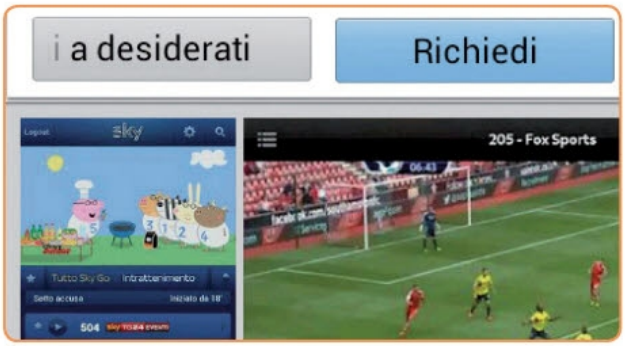
Ecco la procedura per accedere ai contenuti di SkyGo anche dai dispositivi Android, iOS e Windows Phone.

1 Ecco l'app per iPad

Scarichiamo l'app gratuita SkyGo dall'*App Store*. Avviamola e clicchiamo sul pulsante *Login*. Inseriamo *Username* e *Password* scelte in fase di registrazione al servizio Sky e premiamo *Accedi* per visualizzare i canali disponibili sulla piattaforma SkyGo.

2 La TV va sull'iPad

Tappiamo sul canale da visualizzare. Ci verrà mostrata la guida con i programmi e potremo iniziarne la visione tappando su *Guarda il canale*. Per sfruttare tutta l'area dello schermo dell'iPad basta ruotare il dispositivo nella posizione orizzontale.



1 Questione di Market

Dal Samsung Galaxy S2 usato per i nostri test accediamo allo store *Samsung Apps*. Se non si è già registrati occorrerà farlo. Una volta cercato e installato *SkyGo*, è sufficiente avviarlo dal menu *Applicazioni* del device stesso.

2 La TV in mano

Su SkyGo avremo a disposizione gli stessi contenuti inclusi nel nostro abbonamento Sky che possono essere arricchiti di nuovi pacchetti. Avviamo l'app, tocchiamo *Login* e accediamo con i dati ottenuti in fase di registrazione a Sky Go!

1 Accediamo allo store

Per le nostre prove abbiamo usato un Nokia Lumia 620. Accediamo allo store tappando sull'icona presente nell'interfaccia principale. Scriviamo *Sky Go* nell'apposito campo e avviamo la ricerca. Tappiamo sull'icona del servizio Sky Go e dalla successive schermata clicchiamo *Installa*.

2 Il login non è per tutti!

Siamo di fronte alla schermata di *Login*. Per accedere al servizio SkyGo occorre inserire il proprio *Sky ID*, ossia username e password utilizzati per la registrazione sul *Fai da te* del sito sky.it. Se siamo in possesso di tali credenziali, inseriamole e accediamo ai contenuti della TV SAT.

MEDIASET INFINITY IN ONDA SUL TABLET

Con l'app ufficiale possiamo gustarci i contenuti della piattaforma TV anche quando non è disponibile un collegamento a Internet

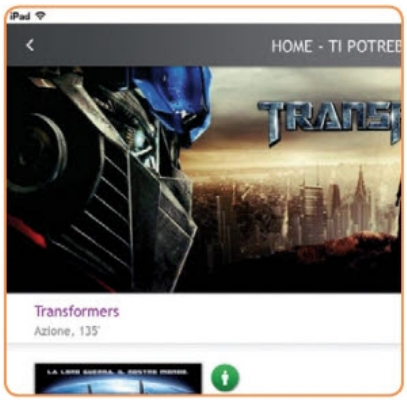
Infinity è il nuovo servizio offerto da Mediaset che, con sole 9,99 euro al mese, permette di accedere ad una libreria di film, fiction, cartoni animati e molto altro. A completare l'offerta troviamo anche film recenti che è possibile acquistare o noleggiare ad un prezzo ridotto. Per accedere a tutti questi contenuti è necessario prima registrarsi al servizio: basta collegarsi al sito www.infinitytv.it e seguire una semplice procedura guidata. Infinity è inoltre disponibile per tablet iOS (www.winmagazine.it/link/2572) e Android (www.winmagazine.it/link/2573). Terminata la registrazione al servizio e installata l'app sul tablet, potremo usare il servizio per un periodo di prova gratuito di 15 giorni prima di decidere se sottoscrivere o meno un abbonamento. Oppure usufruire dell'offerta Vodafone che offre fino a 4 mesi di accesso ai contenuti on-demand a tutti i suoi clienti (www.winmagazine.it/link/2574)!

1 Installiamo l'app ufficiale

Per usare il servizio Infinity TV sul tablet è necessario scaricare e installare l'applicazione ufficiale dall'*App Store* per l'iPad e dal *Google Play Store* per i dispositivi Android. Al primo avvio, tocchiamo *Login* ed eseguiamo l'accesso col nome utente e la password del nostro account Infinity.

2 Vasta scelta di contenuti

Toccando il tasto in alto a sinistra si apre il pannello per accedere al menu dell'app. Scegliamo tra *Cinema*, *Fiction* e *A noleggio*. I contenuti sono suddivisi per genere così da trovare velocemente quello che ci va di guardare. Da *Impostazioni* scegliamo la qualità con cui eseguire i download.

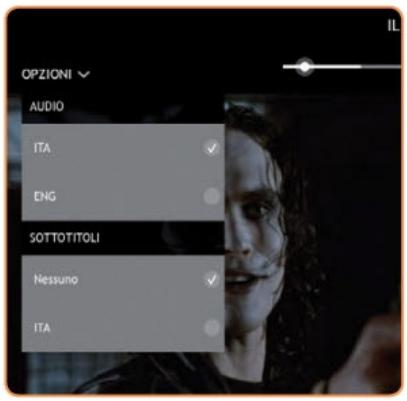


3 Una scheda per ogni film

Selezionato il film, viene mostrata una scheda dettagliata con cast, trama, recensione e altre utili informazioni. Possiamo decidere se guardarlo in streaming toccando *GUARDA*, se scaricarlo sul dispositivo per rivederlo off-line o metterlo nei preferiti per riprenderlo in un secondo momento.

4 I film li guardi off-line

Toccando il pulsante *DOWNLOAD* scarichiamo via Wi-Fi il contenuto nella memoria del tablet per vederlo anche quando non abbiamo a disposizione una connessione a Internet o per non consumare inutilmente il traffico della scheda dati (un film con una qualità video media occupa circa un gigabyte).



5 Inizia lo spettacolo!

I film scaricati saranno accessibili nella scheda *DOWNLOAD* del menu. Una volta avviata la riproduzione, toccando la voce *Opzioni* in alto a sinistra possiamo anche cambiare la lingua e abilitare i sottotitoli, se disponibili. Alcuni contenuti possono essere visualizzati solo fino a una certa data.

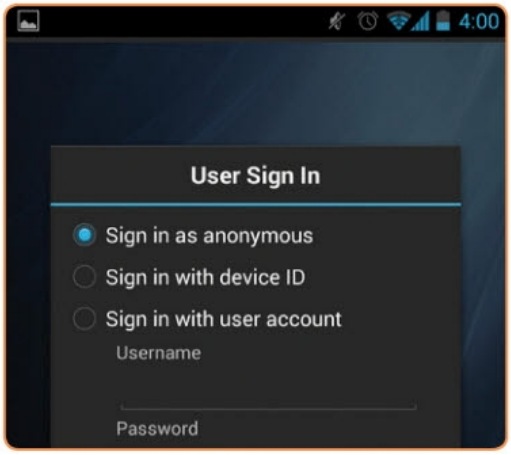
6 Dal tablet alla TV

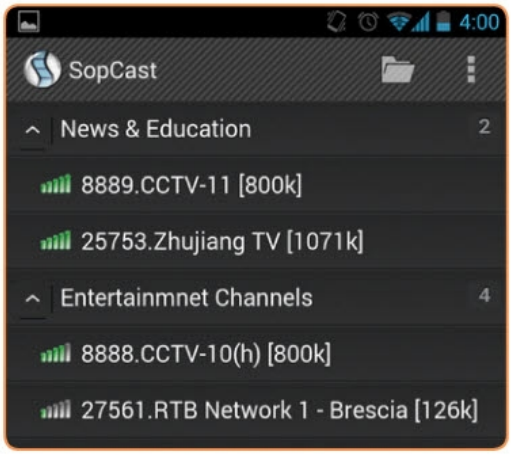
Le nuove Smart TV Samsung e LG possono accedere ai contenuti di Infinity con l'apposita app. Per le altre possiamo collegare il tablet al televisore. Con l'iPad sfruttiamo la funzione *Mirroring* della Apple TV attivabile dal *Centro di Controllo*. Su alcuni dispositivi Android, invece, si può usare un cavo HDMI.

PARTITE DI CALCIO GRATIS ANCHE IN MOBILITÀ

Ecco come fanno i pirati per visualizzare in chiaro sul proprio tablet i principali eventi sportivi da tutto il Mondo!

Grazie alla popolarità dei sistemi operativi per dispositivi mobili, gli sviluppatori di applicazioni multimediali al limite della legalità (se non totalmente illegali) non hanno perso tempo nel porting dei loro software dal PC ai tablet Android o iOS. Tra questi troviamo SopCast (www.sopcast.org), un'app al momento disponibile gratuitamente solo in ambiente MAC e PC, oltre che per dispositivi Android (www.winmagazine.it/link/2575). Sfruttando la tecnologia P2P, SopCast permette ai pirati di vedere molti eventi sportivi in diretta. In realtà, i canali italiani sono molto pochi se non inesistenti: per tale ragione SopCast si adatta maggiormente agli eventi sportivi che il pirata può seguire anche se il cronista parla una lingua differente dalla sua.





1 Un'app amante del calcio

Innanzitutto il pirata copia il pacchetto in formato *APK* dell'app nella memoria del telefono e avvia l'installazione. Non appena avviata, l'applicazione chiederà di effettuare l'autenticazione: il pirata seleziona quindi la prima voce (anonimo) oppure crea un nuovo utente ad hoc.

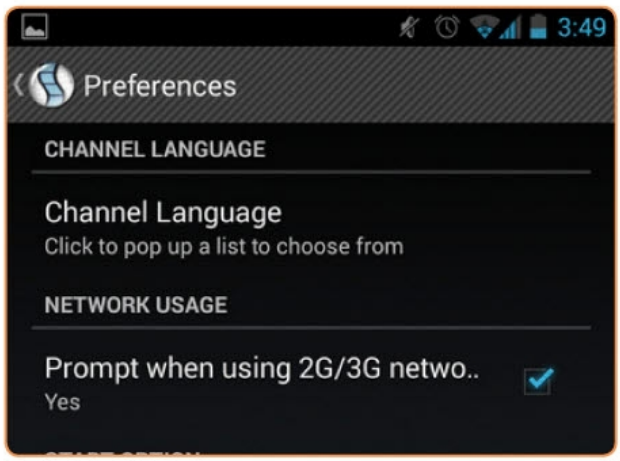
2 Il server per lo streaming

Il pirata tocca quindi l'icona *DEFAULT SERVER* per visualizzare la lista dei canali disponibili. Le trasmissioni sono organizzate per categorie. Il pirata ovviamente non si scoraggia facilmente, anche perché esistono siti come Livefootballol che aggiornano la lista canali di sopcast.

PER SAPERNE DI PIU'

UN CALCIO ALL'IPAD

Per gli eventi sportivi gli utenti iPad dovranno accontentarsi di servizi di streaming in tempo reale come Ustream (www.ustream.tv/) o Veetle (http://veetle.com/) e sperare che un utente stia filmando oppure ritrasmettendo il filmato della partita interessata senza che intervenga preventivamente la censura legati ai diritti televisivi (naturalmente i servizi in questione sono compatibili anche con i tablet Android ed i Surface di Microsoft).



3 Inizia la diretta streaming

Cliccato sul nome del canale apparirà il player: il pirata attende che il buffer arrivi a *20* prima che il video parta. Cliccando sul cerchio rosso può anche registrare la trasmissione, la stella invece gli permetterà di aggiungere il canale ai preferiti per richiamarlo più velocemente.

4 Connessione in Wi-Fi

Se si collega a Internet usando la rete 3G, il pirata accede alla sezione *Preference* presente nel *Menu* e imposta i parametri corretti per la connessione alla rete mobile: in questo modo evita di ritrovarsi il credito telefonico prosciugato per aver riprodotto un film in mobilità.

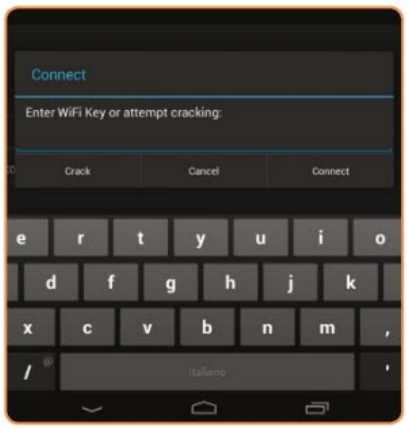
COSÌ TI RUBO LA CONNESSIONE WIRELESS

Per visualizzare in chiaro le partite di calcio, i pirati hanno bisogno di un collegamento a Internet che, ovviamente, rubano agli altri utenti!

Nelle pagine precedenti abbiamo visto come i pirati riescono a visualizzare in chiaro le partite di calcio della loro squadra del cuore. Per farlo, hanno bisogno di un accesso a Internet e, ovviamente, cercano sempre il modo di sfruttare la connessione Wi-Fi altrui per collegarsi a costo zero. E il fatto che le reti wireless siano protette da password non rappresenta per loro un problema. Grazie ad una applicazione come dSploit, infatti, i pirati sono capaci di scovare la password di accesso al router in pochi secondi, garantendosi un accesso a Internet senza limiti. L'app, disponibile gratuitamente sul Google Play Store, funziona su tutti i dispositivi Android "rootati" dotati di processore con piattaforma ARM e su cui è installato il sistema operativo in versione Gingerbread o superiore.

1 Una rete da attaccare

Avviata l'applicazione, il pirata può selezionare una rete Wi-Fi alla quale collegarsi. Nella lista mostrata d dSploit trova in verde le reti degli utenti che non hanno modificato la password di default del router… Tappa quindi su quella di suo interesse.



2 Ecco la password!

A questo punto, il pirata può digitare la chiave di accesso alla rete Wi-Fi, se già la conosce, oppure provare a scovarla tappando sul tasto *Crack*: in pochi secondi dSploit dovrebbe mostrargli la password di default dei principali router wireless in commercio.

3 Accesso al router

Grazie a dSploit, il pirata riesce anche ad accedere al menu di configurazione del router per compiere le sue malefatte. Per farlo, non deve fare altro che tappare sulla voce corrispondente e attendere che l'applicazione faccia il suo dovere.

4 Tu navighi, io ti spio

Dopo qualche secondo dSploit mostra al pirata tutte le diverse funzionalità disponibili per "operare" sul router. In particolare, tappa sulla voce MITM per effettuare un attacco di tipo Man-In-The-Middle e riuscire, ad esempio, a sniffare il traffico dati della vittima.

5 Ti rubo l'identità…

Scorrendo la lunga lista di opzioni disponibili, il pirata procede a selezionare la voce *Password Sniffer*: grazie a questa funzionalità riesce ad intercettare qualsiasi password e nome utente vengano trasmessi dalla vittima ad ogni tipologia di servizio on-line.

6 … e prendo il tuo posto on-line

Tappando invece su *Session Hijacker*, il pirata può vedere tutte le sessioni aperte dagli utenti del router. Un tap sulla voce che gli interessa gli permette di prendere il posto dell'ignara vittima e fare tutto quello che vuole come se fosse al suo posto!

D3300

I AM YOUR PRECIOUS MEMORIES

I AM NIKON D3300

HDMI Full HD 1080 24.2

Il sorriso di tua madre, i primi passi dei tuoi bambini, la luce irripetibile di un tramonto... Sono istanti preziosi che vorresti far durare per sempre. Da oggi puoi! Il mio **Modo Guida** ti aiuterà a scegliere le impostazioni migliori in ogni condizione. Con il mio potente **sensore CMOS da 24,2 megapixel**, ogni particolare sarà esattamente come lo ricordavi. E grazie alla **gamma ISO 100-12.800**, non sarà un problema catturare l'attimo fuggente, anche in condizioni di scarsa luminosità. Gli **11 punti focali**, poi, ti aiuteranno a mettere a fuoco le cose importanti della vita, prima di condividerle via Wi-Fi*. Scoprimi su **nikonreflex.it**

* Connessione Wi-Fi a dispositivi smart disponibile con adattatore wireless per la comunicazione con dispositivi mobili WU-1a, venduto separatamente. È necessario scaricare sullo smart device la Wireless Mobile Utility compatibile con iOS™ e Android™, disponibile gratuitamente su Google Play™ e Apple App Store™.

4 ANNI GARANZIA

NITAL CARD assicura 4 anni di garanzia e assistenza più accurata con ricambi originali. Infoline 199.124.172. Per estendere la garanzia a 4 anni è necessario registrare il prodotto via web alle condizioni riportate all'interno della confezione o su **www.nital.it**

At the heart of the image Nikon

Non ti sei **mai** accorto...

...di avere una palla al piede?

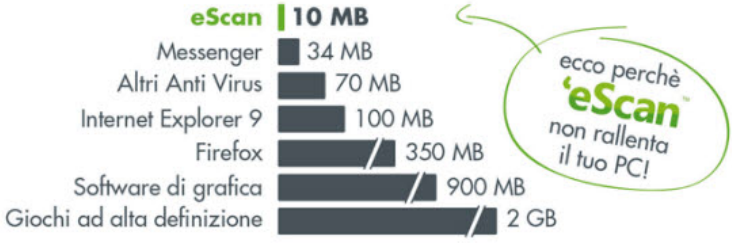
Computer **protetto** e finalmente libero di essere **veloce** con

'eScan™ Anti Virus

Per sistemi Windows®, Linux e OS X

www.escanantivirus.it

Utilizzo medio della memoria RAM



Anti Virus | Anti Spyware | Anti Spam | Anti Phishing | Firewall | Monitoraggio della rete | Protezione drive USB

Testato e certificato da:

Diventa rivenditore di eScan Anti Virus

partners.escanantivirus.it

Distributore esclusivo per l'Italia.

innovia TECHNOLOGY